I
161929

Императорское Россійское Общество Плодоводства.

Земляника и Клубника

и ихъ культура.

Сост. по Ф. ГЁШКЕ

Старшій спеціалистъ по садоводству при Департаментѣ Земледѣлія

К. КИЧУНОВЪ.

Съ 60 рисунками въ текстѣ.

2-ое ДОПОЛНЕННОЕ ИЗДАНІЕ.

Городская Сверд
Публичная Б

С.-Петербургъ, Чернышевъ пер., 16.
1913.

Императорское Россійское Общество Плодоводства.

Земляника и Клубника

и ихъ культура.

Сост. по Ф. ГЁШКЕ

Старшій спеціалистъ по садоводству при Департаментѣ Земледѣлія

Н. КИЧУНОВЪ.

Съ 60 рисунками въ текстѣ.

2-ое ДОПОЛНЕННОЕ ИЗДАНІЕ.

С.-Петербургъ, Чернышевъ пер., 16.

1913.

Тип. СПБ. Градонач., Изм. п., 8 рота, д. № 20-б.

I.

Историческія данныя о культурѣ земляники и ботаническая характеристика.

Хотя древніе писатели, какъ Теофрастъ, Гиппократъ, Діоскоридъ, Катонъ, Колумелла, Виргилій, Овидій, Плиній и другіе, и упоминаютъ о земляникѣ, но разсматриваютъ ее не какъ культурное, а какъ дикорастущее растеніе, при чемъ имѣли въ виду мѣсячную землянику—Fragaria vesca. До 15-го столѣтія число культурныхъ разновидностей земляники остается крайне незначительнымъ, и только лишь съ 16-го столѣтія количество садовыхъ разновидностей и сортовъ начинаетъ возрастать изъ года въ годъ, хотя въ то время всѣ культурные сорта представляли собою естественныя помѣси безъ всякаго содѣйствія къ скрещиванію со стороны человѣка. Первые садовые, хотя и улучшенные, но мелкоплодные сорта земляники принадлежали къ виду F. vesca, т. е. къ мѣсячной земляникѣ. Въ 17-мъ столѣтіи въ Европу, какъ полагаютъ, сперва въ Англію, былъ ввезенъ впервые американскій видъ багряной или виргинской земляники (F. virginiana) и, быть можетъ, ввозъ этого вида далъ въ Европѣ первый значительный толчокъ къ полученію крупноплодныхъ сортовъ садовой земляники. Первымъ обстоятельнымъ сочиненіемъ по культурѣ земляники, съ классификаціей ея разновидностей и сортовъ, нужно считать трудъ француза-садовода Дюшэна (Duchesne) „Histoire naturelle du Fraisier", вышедшій въ Парижѣ въ 1766 году. Тому же Дюшэну французскимъ морякомъ Фрезье (Frézier) въ 1712 году была доставлена чилійская земляника, въ то время уже культивировавшаяся въ Чили. Фрезье чилійской земляникой надѣлилъ и другихъ культиваторовъ Франціи. Въ 1765 году въ Голландіи была уже распространена въ культурѣ разновидность чилійской земляники—ананасная земляника; къ этому времени относится и появленіе сортовъ чилійской земляники (Strawberry of Bath, Strawberry of Canterbury) въ Англіи. Однимъ изъ извѣстныхъ въ Англіи культиваторовъ земляники былъ Михаилъ Кинъ въ Айзльвортѣ (Michael Keen in Islevorth), выведшій изъ сѣмянъ крупноплодный сортъ съ бѣлыми ягодами „Кина Императорская" (Keen Imperial Strawberry), каковой сортъ въ свою очередь явился родоначаль-

никомъ многихъ другихъ. Знаменитый англійскій садовникъ Линдлей въ Guide of the orchard and kitchen garden (Путеводитель по саду и огороду) описываетъ 62 сорта земляники.

Съ тѣхъ поръ, какъ оригинаторы Европы стали заниматься выведеніемъ новыхъ сортовъ земляники путемъ гибридизаціи, число новостей, ежегодно пускавшихся въ продажу, стало быстро увеличиваться, и въ настоящее время имѣется такая масса сортовъ, что разобраться въ ихъ происхожденіи уже совершенно не представляется никакой возможности.

Какъ по культурѣ земляники, такъ и по выведенію новыхъ усовершенствованныхъ сортовъ особенно много было сдѣлано въ 19-мъ столѣтіи. Изъ французскихъ оригинаторовъ того времени нужно назвать д-ра Никеза въ Шалонѣ (Docteur Nicaise, Châlons-sur-Marne), Лебретона (Lebreton) тамъ же, Годфруа Лебефа въ Аржантейлѣ (Godefroy Lebeuf, Argenteuil) и Буассло въ Нантѣ (M. A. Boisselot, Nantes), а изъ болѣе новыхъ—Теодора Мюлье въ Нейвиллѣ (Theodor Mulié, Neuville-en Terrain). Изъ новѣйшихъ оригинаторовъ Франціи новыми сортами славиться Луи Готье (Louis Gauthier, Fraisiériste Spécialiste, Caen. Calvados. France), производитель извѣстнаго сорта Louis Gauthier. Эта фирма имѣетъ въ своемъ каталогѣ богатѣйшій выборъ сортовъ земляники.

Въ Англіи выдающимися оригинаторами по земляникѣ нужно назвать Никольсона въ Эгльсклиффѣ (Nicholson, egllescliffe), Джона Стендиша въ Эстотѣ (John Standish, Astot), Майета въ Дептфордѣ близъ Лондона (Myatt, Deptford nearly London), а изъ заслуженнѣйшихъ оригинаторовъ послѣдняго времени—Томаса Лякстона въ Бедфордѣ (Thomas Laxton, Bedford).

Въ Голландіи по культурѣ и по выведенію сортовъ земляники славится фирма Крелаге и Сынъ въ Гаарлемѣ (C. H. Krelage und Sohn, Haarlem).

Въ Германіи большія услуги дѣлу оказалъ выдающійся оригинаторъ Гешке, торгующій садоводъ въ Кетенѣ (G. Goeschke, Köthen—Anhalt). Его сыномъ Ф. Гешке написано одно изъ лучшихъ и наиболѣе полныхъ сочиненій по культурѣ земляники: „Das Buch der Erdbeere". (Книга о земляникѣ): сочиненіе это, между прочимъ, легло въ основаніе при составленіи авторомъ настоящаго труда по земляникѣ.

Въ С. Америкѣ—Самуилъ Фастъ и Сынъ въ Балтиморѣ (Samuel Feast and Son, Baltimore), Говей въ Бостонѣ (C. M. Hovey, Boston), Даунеръ въ Фервью (I. C. Dawner, Fairveiw), Джемсъ Уильсонъ въ Альбани (James Wilson, Albany) и др. Особенныя же заслуги оказалъ развитію культуры земляники американскій спеціалистъ по ягоднымъ

растеніямъ Андрью Фуллеръ (Andrew Fuller), авторъ сочиненія „The Small fruit culturist“ (Культиваторъ ягодныхъ растеній), также какъ и Г. Гешке въ Германіи, свыше полувѣка проработавшій надъ культурой земляники и ягодныхъ кустарниковъ.

Въ Россіи выведеніемъ новыхъ сортовъ въ Помологическомъ саду Регеля и Кессельринга съ успѣхомъ занимался Э. Л. Регель, перу котораго принадлежитъ трудъ: „Земляника, ея содержаніе въ нашемъ климатѣ и описаніе годныхъ для нашего климата сортовъ. Спб. 1869“, въ которомъ авторъ описываетъ, между прочимъ, цѣлый рядъ сортовъ, выведенныхъ Помологическимъ садомъ. Въ настоящее время, однако, эти сорта, кажется, уже болѣе не разводятся, и въ продажѣ не находятся; тѣмъ не менѣе, заслуги Э. Л. Регеля въ этой области несомнѣнны; онъ показалъ, что и подъ Петербургомъ важное дѣло полученія новыхъ сортовъ земляники вполнѣ возможно.

Другой оригинаторъ земляники подъ Петербургомъ, г. Нувель, прославившійся выведеннымъ имъ сортомъ Roseberry maxima, былъ счастливѣе Э. Л. Регеля, такъ какъ этотъ сортъ и понынѣ является для сѣвера незамѣнимымъ. Созданіе новыхъ, болѣе выносливыхъ, отечественныхъ сортовъ земляники въ Россіи—дѣло грядущихъ русскихъ оригинаторовъ, которымъ, несомнѣнно, предстоитъ возможность превзойти въ этомъ полезномъ дѣлѣ Э. Л. Регеля и г. Нувеля.

Нельзя не упомянуть здѣсь еще имени почтеннаго русскаго оригинатора плодовыхъ растеній И. В. Мичурина, также съ успѣхомъ занимающагося надъ улучшеніемъ земляники, равно какъ и почтеннаго имени князя Н. Н. Чолокаева.

Ботаническій родъ Fragaria, къ которому относятся виды земляники и клубники, установленъ знаменитымъ ботаникомъ Линеемъ. Латинское названіе Fragaria по большинству толкованій производится отъ латинскаго fragrans, т. е., пахучій, ароматный.

Родъ Fragaria относится къ семейству розоцвѣтныхъ (Rosaceae). Земляника, какъ и клубника, есть многолѣтнее травянистое растеніе съ буроватымъ короткимъ корневищемъ, пускающимъ тонкіе, мочковатые придаточные корни, и длинные, тонкіе, стелящіеся по землѣ побѣги, которые извѣстны въ садоводствѣ подъ названіемъ усовъ или усиковъ. Эти побѣги несутъ на себѣ новыя, легко укореняющіяся молодыя растенія. Прикорневые листья, какъ у земляники, такъ и у клубники, по большей части крупные, на длинныхъ, тонкихъ черешкахъ, крупнозубчатые, покрытые, особенно съ нижней стороны, волосиками. Цвѣты правильные, у земляники по большей части обоеполые, сидящіе на длинныхъ цвѣтоножкахъ съ полузонтичными соцвѣтіями. Плодъ ложный, шаровидный, сплюснутый, коническій, часто неправильный, различной окраски, отъ чисто бѣлой, до темнопурпуровой, почти черной. Многочисленные плод-

ники до половины опущены въ мякоть разросшагося мясистаго сочнаго цвѣтоложа.

Въ культурѣ, однако, многіе сорта земляники утратили полную обоеполость цвѣтка, и среди культурныхъ ея сортовъ (въ особенности, американскаго происхожденія) есть такіе, которые имѣютъ лишь цвѣты съ женскими половыми органами—пестиками, или, если имѣютъ въ цвѣткѣ мужскіе органы—тычинки, то слабо развитые и малочисленные. Такіе цвѣты называются въ культурѣ несовершенными (imperfect flowers), и у американцевъ обозначаются словомъ „пестичные" (pistillate).

На рис. 1 въ увеличенномъ видѣ изображенъ нормальный, обоеполый цвѣтокъ земляники съ вполнѣ развитыми какъ пестиками, такъ и тычин-

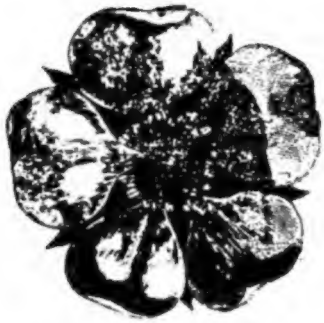

Рис. 1. Нормальный обоеполый цвѣтокъ земляники въ увеличенномъ видѣ.

Рис. 3. „Пестичный" цвѣтокъ земляники, неимѣющій тычинокъ.

ками. Рисунокъ 2-й изображаетъ тотъ же цвѣтокъ въ разрѣзѣ. На рис. 3 изображенъ „пестичный" цвѣтокъ, не имѣющій тычинокъ. Такіе „пе-

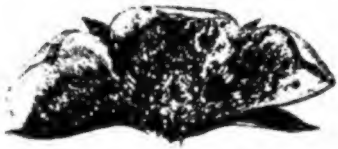

Рис. 2. Тотъ же цвѣтокъ въ разрѣзѣ.

стичные" сорта, какъ мы увидимъ ниже, требуютъ въ культурѣ близкаго сосѣдства растеній съ совершенными обоеполыми цвѣтами для опыленія, безъ котораго плодовъ не получается.

Клубника обыкновенно имѣетъ цвѣты или только съ женскими или только съ мужскими половыми органами, и является уже совершенно двудомнымъ растеніемъ, у котораго мужскія особи, въ особенности на сѣверѣ, весьма склонны, вслѣдствіе болѣе легкаго распространенія въ стороны, чѣмъ женскія, заглушать эти послѣднія.

Въ культурѣ находятся слѣдующіе виды рода Fragaria.

Fragaria vesca L. Лѣсная или альпійская земля-

ника. Видъ этотъ распространенъ по всей Европѣ и попадается какъ на крайнемъ сѣверѣ, такъ и на югѣ этой части свѣта. Хотя она и называется лѣсной, но попадается всюду и внѣ лѣсовъ. Представляетъ собою мелкое растеніе, дающее всѣмъ извѣстныя ароматныя ягоды. Лѣсная земляника свойственна также и С. Америкѣ, и американскій ботаникъ Брайтонъ выдѣлилъ ее даже въ самостоятельный видъ—Fragaria americana Brit., на самомъ дѣлѣ Fragaria americana ничѣмъ не отличается отъ европейской лѣсной земляники, почему ботаниками и причисляется къ тому же виду Fragaria vesca L.

Fragaria virginiana Duch. Виргинская или багряная земляника (по-нѣмецки — die Virginische oder Scharlach-Erdbeere, по-французски—Fraisier ecarlate de Virginie, по-англійски—Scarlet Virginian Strawberry). Родина—Виргинія и Канада. но этотъ видъ свойственнъ и другимъ мѣстностямъ С. Америки, гдѣ, вообще, очень распространенъ. Растеніе не высокое, но кустистое. Плодъ у дикорастущихъ растеній маленькій, но сочный и вкусный. отличающійся раннимъ поспѣваніемъ. Отъ этого вида происходятъ, по словамъ американскаго авторитета по ягоднымъ культурамъ, Андрью Фуллера. большинство американскихъ сортовъ, въ общемъ, мало извѣстныхъ въ Европѣ, а въ особенности у насъ, въ Россіи; исключеніе въ этомъ отношеніи составляютъ всего лишь какихъ-нибудь два—три сорта.

Fragaria Chiloensis Duch. Чилійская земляника (по-нѣмецки — die Chili-Erdbeere, по-французски — Fraisier du Chili и по-англійски—Chilian Strawberry). Родина—побережье Тихаго Океана — главнымъ образомъ Чили и сосѣднія мѣстности. Плодъ довольно большой. желтовато-розовый, характеризующійся въ противоположность предыдущему виду позднимъ поспѣваніемъ. Растеніе довольно рослое, но мало выносливое къ морозу, такъ какъ этотъ видъ происходитъ изъ довольно теплыхъ мѣстностей. А такъ какъ, по Андрью Фуллеру, большинство европейскихъ сортовъ происходитъ въ той или другой степени отъ чилійской земляники, то всѣ они должны быть болѣе или менѣе зябкими на сѣверѣ.

Fragaria elatior Ehrh. Клубника (по-нѣмецки — die Moschus oder Vierländer-Erdbeere, по-французски — Fraisier capron, по-англійски—Hautbois Strawberry). Отечество — Европа, преимущественно средняя.—на сыроватыхъ мѣстахъ,—по берегамъ рѣчекъ, прудовъ и т. д. Ягода клубники вдвое больше, чѣмъ у лѣсной земляники, а само растеніе довольно высокое, почему клубника и получила латинское названіе elatior. Какъ было видно изъ вышесказаннаго, клубника издавна культивировалась въ европейскихъ садахъ, давая столовыя ягоды, до ввоза въ Европу предыдущихъ двухъ американскихъ видовъ. Въ культурѣ она представляетъ собою довольно нетребовательное расте-

ніе и, если и предъявляетъ требованія, то лишь въ отношеніи влажности почвы.

Въ отношеніи аромата, ягоды клубники превосходятъ ягоды всякихъ другихъ сортовъ земляники. Вслѣдствіе этого, клубникѣ по-нѣмецки и присвоено названіе мускусной, что находится въ соотвѣтствіи съ ея латинскимъ синонимомъ—F. moschata Duch. Ф. Гешке, между прочимъ, говоритъ въ своей книгѣ „Das Buch der Erdbeere", что клубника между сортами земляники все равно, что сорта мускатовъ среди остальныхъ сортовъ винограда. По-нѣмецки клубника называется „Vierländer-Erdbeere, между прочимъ, оттого, что ее много разводили, да, кажется, и теперь разводятъ въ Пріэльбской низменности, вблизи Гамбурга, называемой Vierlande.

II.

О культурѣ земляники въ Россіи и за границей.

Подъ обѣими столицами нашей Имперіи—Петербургомъ и Москвою, находятся обширнѣйшія культуры земляники, питающія столичные рынки. но какъ Петербургъ, такъ и Москва получаютъ раннюю землянику (какъ примѣръ, т. е. первинку) изъ болѣе южныхъ губерній. Кромѣ коммерческаго разведенія земляники въ западныхъ губерніяхъ (Ковенской), мы располагаемъ болѣе подробными свѣдѣніями о промышленныхъ плантаціяхъ этой ягоды подъ Кіевомъ и Харьковомъ. По обширности производства, особенно замѣчательною является культура подъ Кіевомъ, описанная въ журналѣ „Плодоводство" (№ 7) Н. А. Рулицкимъ, и въ изданіи Департамента Земледѣлія „Кіевское огородничество", С. В. Краинскимъ.

Культура земляники въ Кіевѣ доставляетъ пригороднымъ жителямъ немаловажный доходъ, такъ какъ здѣсь она не только потребляется на мѣстѣ, но и является предметомъ широкаго экспорта въ крупные центры Имперіи—въ Одессу, Москву, Варшаву и доходитъ даже до Петербурга.

Съ конца мая до половины іюля центральный кіевскій рынокъ, а именно, Житный базаръ, по раннимъ утрамъ, въ своей ягодно-фруктовой части, представляетъ сплошное море земляники, въ которомъ изрѣдка мелькаютъ груды смородины, малины, крыжовника и ранней вишни. Съ поздняго вечера, т. е. съ 11 часовъ до 3 часовъ утра, по главной улицѣ, ведущей къ Житному базару, бѣгутъ сотни мужчинъ и женщинъ, каждый съ двумя корзинами, вмѣщающими по 1—1½ пуда ягодъ. Изрѣдка проѣдетъ рессорная повозка, спеціально предназначенная для перевозки земляники. Кромѣ оптоваго товара, на улицахъ Кіева продается не малое количество земляники, миновавшей главный базаръ, а на станціи желѣзной дороги нерѣдки дни, когда во всѣ концы Россіи

отправляютъ цѣлые вагоны этой ягоды, уложенной въ особыя рѣшета. складывающіяся въ вагонахъ пирамидами, называемыми „паками"; основаніемъ такого „пака" служатъ тонкія доски или дранки, которыми переложены промежутки между рѣшетами, стягиваемыя бичевкой. Въ такихъ же „пакахъ" земляника перевозится на пароходахъ. Каждый пароходъ на Днѣпрѣ увозитъ вверхъ и внизъ по рѣкѣ сотни пудовъ земляники, и можно, по справедливости, сказать, что Кіевъ далеко оставляетъ за собой также экспортирующій землянику Харьковъ, производя, по крайней мѣрѣ, въ 5 разъ больше этого продукта. Каковъ бы ни былъ спросъ извнѣ, сколько бы телеграммъ ни получили крупные кіевскіе земляничники изъ Москвы, Одессы и Варшавы, спросъ этотъ всегда будетъ удовлетворенъ немедленно по цѣнамъ, стоящимъ внѣ всякой конкуренціи, такъ какъ запасы земляники въ Кіевѣ огромны, и никогда не потребляются всѣ, безъ остатка.

Климатъ, почва, влага и привычка населенія окраинъ Кіева къ огородничеству сдѣлали то, что земляника занимаетъ большую половину огородныхъ земель двухъ сѣверо-восточныхъ предмѣстій Кіева—Куреневки и Пріорки. Можно считать, что изъ 500 десятинъ земли, занятыхъ здѣсь подъ огороднымъ промысломъ, около 300 десятинъ посвящены культурѣ земляники, при чемъ разведеніе ея приняло уже характеръ полевой культуры. Ранняя мягкая весна, обиліе солнца, достатокъ влаги и удобренія сдѣлали то, что кіевская земляника является первою чуть ли не на всѣхъ рынкахъ Россіи. Варшава, Москва. Петербургъ и даже отчасти Харьковъ, задолго передъ тѣмъ, чтобы начать истреблять свою землянику, не мало уплачиваютъ Кіеву за его „Коралку". Раннія жары въ Одессѣ не даютъ развиваться землянике, въ то время, какъ Кіевъ отпускаетъ ее вагонами. Не лишне будетъ замѣтить, что въ Кіевѣ разводятъ землянику, а не клубнику, относящуюся къ ботаническому виду Fragaria elatior, которая тамъ культивируется лишь въ очень ограниченныхъ размѣрахъ, и подъ названіемъ „Ананаски идетъ на приготовленіе самыхъ дорогихъ вареній.

Несмотря на сравнительно высокую рыночную цѣну—около 15 копеекъ за фунтъ въ дешевое время, кіевскіе земляничники не любятъ этой ягоды (т. е. клубники), такъ какъ она легковѣсна, капризна въ культурѣ, а растеніе легко перерождается въ пустоцвѣтъ. Мѣсячная земляника, по мѣстному „Козюшка", тоже не оставляетъ въ мѣстной торговлѣ замѣтнаго слѣда; занимая на огородахъ много мѣста, она не можетъ конкурировать съ лѣсной земляникой, привозимой въ изобиліи изъ окрестныхъ деревень, и понемногу начинаетъ исчезать изъ культуры, такъ какъ осенью сборъ мѣсячной земляники не окупаетъ ухода за ней.

Промышленная культура земляники въ Кіевѣ давняя, и началась около 60 лѣтъ тому назадъ, но крупные размѣры она стала принимать

лѣтъ 30 тому назадъ. Всякія улучшенія и новшества у кіевскихъ земляничниковъ прививаются довольно туго, и, несмотря на старанія мѣстныхъ садоводовъ и садовыхъ заведеній, распространеніе лучшихъ способовъ культуры подвигается очень медленно. Въ числѣ прежнихъ сортовъ земляники, воздѣлываемыхъ въ Кіевѣ, чаще всего встрѣчаются Трускавка, Виневка, Коралка и Бѣлая Ананасная. Изъ нихъ первые сорта уже вымираютъ, а два послѣдніе составляютъ основу промышленной культуры земляники въ Кіевѣ.

Въ началѣ и серединѣ періода плодоношенія сборъ земляники въ Кіевѣ производится ежедневно съ ранняго утра до поздняго вечера. При сборѣ ягодъ поденщицы, обыкновенно, идутъ или, вѣрнѣе, двигаются въ одинъ рядъ, держа въ рукахъ корзиночки и непрерывно оглашая воздухъ пѣснями (своеобразный контроль). Въ теченіе дня поденщица, среднюю цѣну рабочаго дня которой можно считать 45 копеекъ, успѣваетъ собрать отъ 1 до 1½ пуда земляники. (Извѣстный въ Царскомъ Селѣ ягодоводъ И. Ф. Ушаковъ завѣряетъ, что работница можетъ собрать въ день до 2½ пудовъ земляники).

Такимъ образомъ, одинъ лишь сборъ пуда земляники обходится 45 коп., да за подносъ къ Житному базару берутъ около 15 коп. съ пуда. Такимъ образомъ, если цѣна на пудъ падаетъ до 80 копеекъ, то, за очисткой расходовъ по сбору и доставкѣ земляничныхъ ягодъ, въ пользу плантатора остается всего 20 копеекъ, при каковомъ условіи сборъ ягодъ обыкновенно вовсе прекращается.

Въ Кіевѣ находится и садоводство съ наиболѣе спеціальной культурой въ Россіи—К. Г. Мейера (на Сырцѣ), которымъ были испробованы, разведены и распространены по всей Россіи многочисленные сорта земляники, находящіеся въ обширномъ каталогѣ этого образцоваго садоводства.

Въ нижепомѣщаемомъ описаніи кіевскаго сорта земляники „Коралка“ и нѣкоторыхъ другихъ сортовъ, разводимыхъ въ Кіевѣ съ промышленною цѣлью, читатель найдетъ нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія по промышленной культурѣ земляники подъ Кіевомъ.

Промышленная культура земляники подъ Харьковомъ была обслѣдована авторомъ настоящей книги 15 лѣтъ тому назадъ.

Возникновеніе подъ Харьковомъ серьезной промышленной культуры земляники, въ связи съ экспортомъ ея въ Москву, вызвано къ жизни значительною разницею въ географической широтѣ между Москвою и Харьковской губерніей, вслѣдствіе чего земляника, а также и прочія ягоды поспѣваютъ здѣсь дней на 15 ранѣе, нежели подъ Москвою, и мѣсяцемъ раньше, нежели въ Петербургѣ.

Культура земляники подъ Харьковомъ представляетъ собою весьма серьезный промыселъ пригородныхъ селъ, расположенныхъ отъ Харькова

на югъ по теченію рѣки „Уда". Эти промышленныя культуры, главнымъ образомъ, сосредоточены въ селеніяхъ Безлюдовкѣ и Жихорь, и, возникнувъ здѣсь сравнительно недавно, стали принимать большіе размѣры всего лишь лѣтъ двадцать пять тому назадъ. Причина процвѣтанія здѣсь ягодныхъ плантацій заключается въ томъ, что имѣются въ наличности всѣ благопріятныя къ тому условія. Въ долинѣ рѣки Уды почва легкая, песчаная, не представляющая затрудненій при ея обработкѣ, и вполнѣ пригодная для культуры земляники, давая возможность получать довольно раннюю ягоду. Во вторыхъ, самое расположеніе земляничныхъ плантацій въ прирѣчной долинѣ, съ невысокимъ уровнемъ грунтовыхъ водъ даже лѣтомъ, даетъ возможность примѣнять орошеніе безъ особенныхъ на него денежныхъ затратъ. Въ третьихъ, дороговизна подгородныхъ, густо заселенныхъ земель повела къ наиболѣе мелкому ихъ дробленію, а это, въ свою очредь, заставило здѣшнихъ собственниковъ взяться за интенсивную культуру, носящую кустарный характеръ. Наконецъ, явился, помимо Харькова, болѣе или менѣе вѣрный сбытъ харьковской земляники въ Москву, а это больше всего послужило причиной успѣха промышленной культуры земляники въ этихъ мѣстахъ. Размѣръ земляничныхъ плантацій каждаго земельнаго собственника очень различенъ; въ среднемъ онъ достигаетъ 300—400 кв. саженъ, и лишь весьма рѣдкіе имѣютъ подъ земляникой болѣе полудесятины.

Почва обрабатывается не менѣе, какъ на два штыка. Къ обработкѣ ея приступаютъ чаще всего осенью, когда бываетъ меньше другой работы, но производятъ перекопку и весной; послѣ перекопки почва очень хорошо удобряется навозомъ. Чаще всего практикуется посадка земляники въ концѣ лѣта, а также производится и весенняя посадка. Всѣ харьковскіе земляничники держатся своего собственнаго мѣстнаго, всюду у нихъ распространеннаго сорта земляники, съ небольшими круглыми красными ягодами. Хотя этотъ сортъ не отличается крупными ягодами, и въ этомъ отношеніи его далеко оставляютъ за собою новѣйшіе крупноплодные сорта, но за то онъ весьма нетребователенъ къ почвѣ, а главное, очень хорошо подходитъ къ мѣстному климату и, въ особенности, цѣнится за то, что не подвергается вымерзанію даже въ безснѣжныя зимы, представляющія здѣсь довольно обыкновенное явленіе, чѣмъ не могутъ похвалиться заграничные сорта. Изъ послѣднихъ, здѣсь, среди крестьянъ-земляничниковъ, кое-кто разводитъ: Лякстонъ Нобль и Король Альбертъ Саксонскій. Лучшимъ изъ этихъ сортовъ здѣсь оказался Лякстонъ Нобль, но онъ, помимо вымерзанія зимою, боится весеннихъ утренниковъ. Кромѣ того, этотъ сортъ цѣнится харьковскими земляничниками за то, что онъ не легковѣсенъ. Необходимо, однако, сказать, что весенніе утренники проходятъ далеко не безслѣдно и для этого выносливаго сорта, и если отъ нихъ не гибнутъ самыя растенія, то ими по-

биваются цвѣты и повреждаются цвѣточныя почки, а это лишаетъ культиватора наиболѣе цѣнныхъ на рынкѣ раннихъ ягодъ. Для защиты плантацій отъ вреднаго вліянія весеннихъ утренниковъ, земляничниками заблаговременно заготовляется солома; когда земля просохнетъ и гряды. подъ вліяніемъ солнечнаго пригрѣва, оживутъ, солому раскладываютъ по бороздамъ и, если предвидится утренникъ, то гряды укрываются на ночь соломой. Для поливки земляничныхъ грядъ въ сухое время пускаютъ воду по решетовкамъ, жолобамъ и черпая ее ведрами изъ колодцевъ.

Первый сборъ ягодъ начинается около 20 мая. Средняя цѣна ягодъ тогда 7—8 рублей за пудъ, но потомъ цѣны начинаютъ постепенно падать, и въ началѣ іюня земляника уже продается по 4—5 рублей за пудъ, а къ серединѣ іюня цѣны держатся около 2 рублей. При урожаѣ и изобиліи земляники, цѣны падаютъ до рубля и даже ниже.

Каждый земляничникъ старается самолично доставить свой продуктъ на Харьковскій рынокъ, гдѣ онъ иногда (при изобиліи на рынкѣ земляники) бываетъ въ зависимости отъ стачки торговцевъ, и если послѣдніе на одномъ базарѣ даютъ невыгодную цѣну, то они отправляются на другой. Торгъ этотъ между земляничниками и торговцами происходитъ рано утромъ. Земляника на харьковскіе рынки доставляется въ корзинахъ, вмѣстимостью около 1½ пуда.

Лѣтъ 15 тому назадъ, по подсчетамъ автора, подъ Харьковомъ, у крестьянъ считалось около 100 десятинъ, занятыхъ культурою земляники, при чемъ большая половина этого пространства (63 дес.) приходилась на слободу Безлюдовку, Безлюдовской волости, въ которой культурой земляники занято было 320 домохозяевъ. За Безлюдовкой слѣдуетъ с. Жихорь, Жихорской волости (19 десят.), далѣе, села: Филипшово (6½ дес.), Ледное (около десятины), Бабаи и Яструбовка. Бабаевской волости (по ½ дес.), и село Песочинъ, Пересѣчанской волости (1½ дес.). Въ слободѣ Боромля (Боромлянской волости), Ахтырскаго уѣзда, подъ культурою земляники занято, въ общей сложности, около 10 десятинъ. Вѣроятно, теперь культура земляники въ Харьковѣ приняла значительно большіе размѣры.

Обратимся теперь къ краткому обзору культуры земляники за границей.

Во Франціи наибольшія культуры земляники расположены подъ Парижемъ, а въ качествѣ примѣра ранняя земляника на парижскій рынокъ доставляется изъ мѣстностей, расположенныхъ близъ французскаго побережья Средиземнаго моря.

Въ Германіи наиболѣе обширныя культуры земляники находятся подъ Берлиномъ и Лейпцигомъ.

Въ Англіи, гдѣ вообще разводится очень много земляники, обширною культурою ея славится графство Кентъ.

Но нигдѣ промышленныя культуры земляники не достигли такого широкаго развитія, какъ въ С. Америкѣ, а именно, въ штатахъ Делаверъ, Пенсильванія, Арканзасъ, Миссури, на полуостровѣ Мериландѣ и въ другихъ мѣстностяхъ. Развитію въ С. Америкѣ обширнѣйшихъ культуръ земляники и отправкѣ ея на самые дальніе отъ мѣста производства рынки страны чрезвычайно способствовало широкое введеніе на сѣверо-американскихъ желѣзныхъ дорогахъ вагоновъ-холодильниковъ, безъ которыхъ во время жаркой лѣтней погоды нѣтъ возможности перевозить землянику на далекія разстоянія.

III.

Культура земляники въ открытомъ грунту.

Мѣстоположеніе, почва и обработка послѣдней.

Хотя земляника удается почти при каждомъ мѣстоположеніи, но въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ не совсѣмъ безразлично, располагается ли плантація на сѣверъ или на югъ. При южныхъ склонахъ (имѣя въ виду сѣверную и среднюю Россію), ягоды бываютъ подчасъ не слишкомъ велики, но за то выигрываютъ въ качествѣ, тогда какъ при сѣверномъ склонѣ онѣ выигрываютъ въ величинѣ, теряя, обыкновенно, въ качествѣ.

Если наклонъ участка имѣетъ значительную покатость, то при надлежащей подготовкѣ и онъ можетъ быть съ успѣхомъ использованъ для культуры земляники, въ особенности, если склонъ обращенъ къ востоку или юго-востоку. Для того, чтобы подобный участокъ сдѣлать пригоднымъ для разведенія земляники, можно прибѣгнуть къ террасированію его уступами, давая каждому уступу ширину около сажени и озаботясь прорытіемъ канавокъ для стока дождевой воды. Благодаря усиленному дѣйствію солнечныхъ лучей, плоды поспѣваютъ здѣсь ранѣе, такъ что затраты на разведеніе будутъ вознаграждены значительнымъ барышемъ, всегда доставляемымъ ранними плодами.

По наблюденіямъ извѣстнаго въ Царскомъ Селѣ культиватора земляники и малины, И. Ф. Ушакова, земляника лучше всего удается на сѣверѣ, на свѣтлыхъ участкахъ, окруженныхъ деревьями.

Въ южной полосѣ Россіи и въ нашихъ степныхъ губерніяхъ, гдѣ приходится всячески оберегать растенія отъ засухи и выгоранія, землянике приходится давать по возможности влажное, прилужное мѣсто; о разведеніи ея на южныхъ склонахъ здѣсь, конечно, не можетъ быть и рѣчи. Впрочемъ, напр., въ Кіевѣ разводятъ землянику (Коралку) даже на южныхъ склонахъ. При сырой веснѣ въ Кіевѣ холмы и склоны даютъ массу ягодъ, а при сухой и жаркой веснѣ, здѣсь урожая не бываетъ, и

тогда ягоды получаются на низкихъ прилужныхъ мѣстахъ. Въ общемъ, однако, на нашемъ степномъ югѣ землянику можно считать урожайной только на низкихъ прилужныхъ мѣстахъ, съ достаткомъ влаги.

Земляника удается почти на каждой почвѣ, но, конечно, прибыль отъ ея разведенія находится въ прямой зависимости отъ качества почвы. За наиболѣе благопріятную почву для успѣшнаго разведенія земляники можно признать средней плотности питательный суглинокъ. Наименѣе же благопріятны торфяныя и известковыя почвы, требующія значительныхъ улучшеній прежде, чѣмъ на нихъ будетъ возможна болѣе или менѣе выгодная культура земляники. Хотя легкія песчаныя почвы, вообще, и нельзя признать за вполнѣ благопріятныя для промышленной культуры земляники, однако, и такія почвы оказываются вполнѣ пригодными, если онѣ не лишены достатка влаги и могутъ поливаться въ теченіе лѣта. Нагляднымъ примѣромъ тому можетъ служить вышеописанный земляничный промыселъ подъ Харьковомъ.

Когда предназначенный для посадки земляники участокъ удобренъ надлежащимъ образомъ, приступаютъ къ обработкѣ почвы, при чемъ производится перекопка или штыковка земли, на глубину одного фута. Попутно, во время перекопки, земля очищается отъ корней и сорныхъ травъ. Въ мѣстахъ, гдѣ много майскаго жука, главное вниманіе при перекопкѣ почвы должно быть обращено на основательное освобожденіе почвы отъ его личинокъ и куколокъ.

Перекопка участка, равно какъ и предварительное удобреніе, должны быть выполнены осенью до морозовъ, чтобы земля могла хорошенько промерзнуть въ теченіе зимы. Если же, по тѣмъ или другимъ причинамъ, перекопка производится весною, то все-таки слѣдуетъ перекопанную землю на короткое время оставить въ покоѣ, чтобы рыхлая земля нѣсколько осѣла. Если къ посадкѣ приступаютъ въ концѣ лѣта, то можно сажать тотчасъ же послѣ перекопки, такъ какъ тогда почва еще свѣжа, и растенія принимаются лучше и скорѣе. Впрочемъ, о времени посадки будетъ сказано особо и болѣе подробно ниже.

Способы посадки.

Землянику сажаютъ двоякимъ образомъ: на грядахъ и на ровной поверхности рядами (по американски). На сѣверѣ безусловно слѣдуетъ остановиться на грядовой посадкѣ, такъ какъ болѣе или менѣе возвышающіяся гряды лучше прогрѣваются солнцемъ, что на сѣверѣ весьма важно. При низкихъ мѣстоположеніяхъ, съ близкою къ почвенной поверхности грунтовою водою, на сѣверѣ, какъ это, напримѣръ, имѣетъ мѣсто въ Петербургѣ, приходится еще и удалять выступающую слишкомъ близко къ почвенной поверхности грунтовую воду. Для этого вокругъ всего участка дѣлается канавка, около ¾ аршина глубиною, и изъ нея

отводится вода. Э. Л. Регель, для климата Петербурга рекомендовалъ обведенный такой канавкой участокъ, разбивать на отдѣльныя площадки. въ 8¾ аршина ширины, раздѣленныя дорожками, въ ¾ аршина ширины и глубиною въ 6—8 вершковъ, сообщающіяся съ окружающей весь участокъ канавкой. Каждая такая площадка разбивается на 5 грядъ, по 1½ аршина ширины, съ дорожками между грядами въ 5 вершковъ ширины. При разведеніи на сѣверѣ крупноплодныхъ сортовъ земляники, происходящихъ отъ чувствительной къ холоду чилійской земляники, приходится особенно заботиться объ удаленіи грунтовой воды, находящейся близъ почвенной поверхности земли. Застаивающаяся здѣсь вода, замерзая зимою, причиняетъ вымерзаніе растеній. Вообще же говоря о высотѣ грядъ для земляники, можно остановиться на 4-хъ вершкахъ, при общепринятой ширинѣ въ 1½ аршина. Что касается посадки крупноплодной земляники на грядахъ, то можно принять за норму посадку въ 3 ряда, въ шахматномъ порядкѣ, на грядѣ 1½ аршинной ширины. при среднемъ разстояніи между растеніями въ ¾ аршина. Но при посадкѣ все-таки нельзя не сообразоваться съ развитіемъ и силой роста отдѣльныхъ сортовъ. Съ этимъ же приходится считаться и при рядовой посадкѣ. Мѣсячная земляника, напримѣръ, вполнѣ довольствуется при рядовой посадкѣ разстояніемъ въ 6—7 вершковъ; для садовой клубники и багряной земляники такое разстояніе должно быть равнымъ 8—10 вершкамъ.

Сорта низкаго карликоваго роста, какъ, напримѣръ, Комета, Германская Наслѣдная Принцесса, Постоянная (La Constante), Прима-Донна и др., должны находиться на разстояніи 9—12 вершковъ въ ряду. Сорта средняго роста, какъ, напримѣръ, Король Альбертъ Саксонскій. Теодоръ Мюлье, Герцогъ Эдинбургскій. Маргарита, Докторъ Готтъ и другіе должны сажаться на разстояніи 12—14 вершковъ другъ отъ друга. Сильно растущимъ кустистымъ сортамъ, каковы, напримѣръ, Шарплессъ, Профессоръ Бюрвенихъ и др., приходится давать разстояніе 14—16 вершковъ.

Въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ разстояніе, на которомъ сажаются растенія, находится въ зависимости отъ продолжительности времени существованія плантаціи. При мало питательной, бѣдной почвѣ, которая не можетъ дать болѣе двухъ сборовъ, рекомендуется болѣе тѣсная посадка; наоборотъ, при хорошей и влажной почвѣ, въ которой земляника можетъ продержаться 3—5—6 лѣтъ, все время оставляя обильные сборы. приходится давать болѣе рѣдкую посадку. Можетъ, напримѣръ, случиться такъ, что данный участокъ придется возможно выгодно использовать въ опредѣленный короткій промежутокъ времени, тогда практикуется болѣе частая посадка; но тогда приходится уже останавливаться на самыхъ нетребовательныхъ урожайныхъ сортахъ. которые, еще будучи маленькими растеніями, даютъ уже урожай.

Въ С. Америкѣ принято землянику сажать не на гряды, а рядами, находящимися на разстояніи одинъ отъ другого на 1¼ аршина при семивершковомъ разстояніи между растеніями въ ряду. Такой рядовой способъ посадки имѣетъ то преимущество, что позволяетъ безпрепятственно производить обработку почвы конными орудіями.

Посадка земляники.

Посадку земляники весьма удобно производить при помощи садоваго совка, изображеннаго на рис. 4. При посадкѣ земляники необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы корни размѣщались въ землѣ, по возможности, неповрежденными, и чтобы они не были при этомъ скучены или сжаты, распредѣляясь во всѣ стороны (рис. 5). Посадка производится въ небольшія лунки, при чемъ необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы корешки не загибались кверху, а были направлены книзу. При посадкѣ земли вокругъ растенія придавливается рукою такъ, чтобы сердечно растенія находилось въ одной плоскости съ поверхностью земли. Необходимо помнить, что особенно старательно уминать землю вокругъ сажаемыхъ растеній приходится при поздней осенней посадкѣ (на югѣ). Кривая линія, изображенная внизу, на рис. 5, показываетъ, насколько у сажаемаго растенія должны быть укорочены корни; прямая линія на верху—на какую глубину при посадкѣ растеніе опускается въ землю.

Рис. 4. Совокъ для посадки земляники.

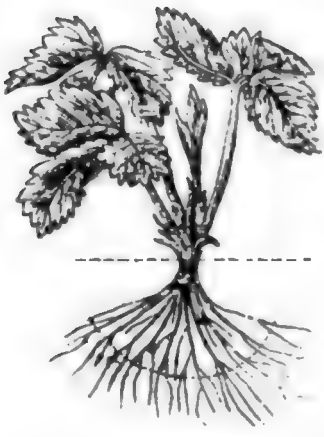

Рис. 5. Правильно распредѣленные (равномѣрно во всѣ стороны) корни земляничнаго растенія при посадкѣ.

Послѣ посадки при сухой теплой погодѣ безусловно необходимо землянику полить, но и въ случаѣ сырой, даже дождливой погоды поливка нерѣдко тоже является желательной, дабы рыхлая земля достаточно осѣла и плотнѣе облегла корешки свѣжепосаженныхъ растеній. Прирастаніе растеній, т. е. развитіе новыхъ корешковъ, тогда значительно ускоряется. Если приходится опасаться солнопека, то лучше всего чѣмъ-нибудь затѣнить молодыя, только-что посаженныя растенія. Если засаженное землянникой пространство невелико, напримѣръ, если это небольшая грядка, то на время сильной жары можно даже примѣнить дорогую дощатую покрышку. Лучше всего посадку земляники предпринимать подъ вечеръ. Посаженныя вечеромъ растенія ночью освѣжаются росою и къ утру уже успѣваютъ настолько

окрѣпнуть, что нерѣдко совсѣмъ не нуждаются въ затѣненіи въ случаѣ засухи, во время посадки приходится примѣнять болѣе или менѣе продолжительную поливку.

При массовой культурѣ земляники не всегда приходится обставлять растенія всѣми этими мѣрами предосторожности. Поэтому безусловно предпочтительнѣе по возможности производить посадку въ пасмурную, дождливую погоду или передъ дождемъ, чѣмъ удается сберечь немало труда и стараній, направленныхъ на прирастаніе растеній.

Наилучшее время для посадки.

На сѣверѣ, напримѣръ, подъ Петербургомъ, безусловно слѣдуетъ исключительно останавливаться на весенней посадкѣ—въ то время, когда земля начинаетъ просыхать. Растенія, посаженныя на сѣверѣ осенью (въ сентябрѣ, октябрѣ), легко вымерзаютъ. ибо не укореняются къ зимѣ, какъ слѣдуетъ. Если же на сѣверѣ приходится все-таки сажать не весною, то слѣдуетъ произвести посадку въ іюлѣ, чтобы къ зимѣ растенія хорошо закоренились. Вообще же мнѣнія относительно времени посадки земляники, напримѣръ, среди спеціалистовъ Германіи значительно расходятся. Францъ Гешке въ средней Германіи (въ сравнительно мягкомъ климатѣ) производилъ въ этомъ направленіи опыты, изъ коихъ выяснилось, что землянику можно сажать въ любое время въ теченіе круглаго года, за исключеніемъ лишь того случая, когда замерзаетъ земля. Главныя условія, которыя при этомъ слѣдуетъ принимать во вниманіе, суть слѣдующія:

1) Не засоренъ ли предназначенный для посадки земляники участокъ и достаточно ли онъ для того подготовленъ.

2) Имѣются ли въ достаточномъ количествѣ въ наличности молодыя растенія или нѣтъ, и

3) Насколько эти растенія подготовлены къ посадкѣ, т. е. хорошіе ли у нихъ корни и достаточно ли они сами крѣпки.

Въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ время посадки должно сообразоваться съ этими тремя условіями, и, помимо того, конечно, приходится принимать во вниманіе побочныя мѣстныя условія.

Если всѣ условія благопріятствуютъ осенней посадкѣ, то лучше всего осенью и садить; конечно, какъ уже было сказано выше, это не можетъ ни въ коемъ случаѣ относиться къ сѣверной Россіи.

Слово „осень“ въ данномъ случаѣ употребляемъ въ довольно широкомъ значеніи. Въ нѣкоторыхъ руководствахъ, посвященныхъ культурѣ земляники, рекомендуется посадка въ августѣ. Однако, это выполнимо далеко не всегда, такъ какъ часто молодыя растенія къ этому времени оказываются еще далеко не развившимися и не укоренившимися. Такимъ образомъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ подъ осенью

можно подразумѣвать не августъ, а сентябрь и даже октябрь. Но вообще существуетъ правило, что чѣмъ раньше производится осенняя посадка земляники, тѣмъ лучше. Но и отъ этого общаго правила приходится иногда отступать по разнымъ основательнымъ причинамъ. Напримѣръ, если предназначенныя для посадки растенія находятся въ собственномъ хозяйствѣ, въ особенности на пикировочныхъ грядахъ, то съ посадкою при отсутствіи благопріятной погоды не слѣдуетъ слишкомъ спѣшить, а лучше выждать послѣдней. Въ мѣстностяхъ съ такимъ, напримѣръ, климатомъ, какъ средняя Германія (т. е. относительно мягкимъ) нерѣдко при поздней посадкѣ и при саженцахъ съ хорошо развитыми корнями достигаютъ большаго успѣха, такъ какъ стоящая въ концѣ сентября и въ теченіе октября прохладная и сырая погода и долгія росистыя ночи очень благопріятствуютъ прирастанію молодыхъ растеній. Францъ Гешке въ Германіи производилъ посадку даже въ ноябрѣ и получалъ хорошіе результаты. При подобной поздней посадкѣ въ только что вскопанную, а слѣдовательно рыхлую почву необходимо, какъ уже было сказано, землю вокругъ посаженныхъ растеній утоптать, для чего просто проходятъ по рядамъ и безъ всякаго опасенія наступаютъ на каждое посаженное растеніе. Благодаря этому, частью будетъ придавлена рыхлая земля, такъ что растенія не будутъ изъ нея выжиматься зимою морозомъ, а съ другой стороны, какъ разъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ посажены растенія, образуются въ землѣ небольшія углубленія, куда зимою будетъ скопляться снѣгъ, представляющій для земляники достаточную защиту и надежный покровъ. При поздней посадкѣ для защиты отъ мороза рекомендуется обкладывать гряду или, по крайней мѣрѣ, землю вокругъ растеній слоемъ (въ вершокъ толщиною) полусгнившихъ опилокъ или такого же корья. Этотъ рыхлый, скважистый слой, не препятствуя развитію растеній при тепловатой погодѣ, защищаетъ ихъ отъ сильныхъ морозовъ. Впрочемъ, о матеріалахъ, служащихъ для защиты, т. е. для покрышки земляники на зиму, въ своемъ мѣстѣ будетъ сказано болѣе подробно особо.

Однако, можно поставить посадку земляники и внѣ зависимости отъ условій погоды и времени, если предназначенныя для посадки растенія предварительно посадить въ маленькіе горшечки и дать имъ въ послѣднихъ хорошо закорениться, напримѣръ, въ холодномъ парникѣ, въ защищенномъ и тѣнистомъ мѣстѣ сада и т. д. Конечно, способъ этотъ не можетъ оказаться выгоднымъ и легко примѣнимымъ при посадкѣ въ большомъ размѣрѣ.

На югѣ Россіи вообще болѣе предпочтительною оказывается осен-

няя посадка, при каковой растенія успѣваютъ обыкновенно къ зимѣ болѣе или менѣе хорошо закорениться.

Если кустики или отводки земляники сильно и хорошо укоренились, то и весенняя посадка ихъ (т. е. когда промерзшая почва оттаетъ, и погода позволитъ приступить къ ея обработкѣ) даетъ не худшіе результаты. При посадкѣ весною слѣдуетъ сажать по возможности раньше.

Что касается до сбора земляники въ первый годъ послѣ посадки, то, согласно съ опытомъ Ф. Гешке, таковой бываетъ въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ обильнѣе при осенней посадкѣ. Если же въ такомъ скоромъ полученіи урожая необходимости нѣтъ, то все равно, посадить ли растенія осенью или своевременно весною, лишь бы они были хорошаго качества. Цвѣточныя почки у земляники образовываются уже въ концѣ лѣта и, если пересадка растеній произведена осторожно, то дальнѣйшее развитіе цвѣточныхъ почекъ происходитъ безпрепятственно.

Если землянику приходится выписывать издалека, то вообще лучше сажать ее осенью. Въ послѣднемъ случаѣ обыкновенно выписываются небольшія количества растеній, которыя и стараются размножить у себя для дальнѣйшей посадки въ возможно большемъ количествѣ. На сѣверѣ полученныя осенью растенія можно посадить въ горшки и оставить на зиму въ погребѣ, парникахъ и другихъ подобныхъ помѣщеніяхъ.

Уходъ послѣ посадки.

Послѣ посадки приходится слѣдить, не погибли ли какія-либо изъ посаженныхъ растеній. Въ случаѣ пропажи нѣкоторыхъ экземпляровъ, пустыя пространства заполняются изъ запаса растеній, которыя въ подобныхъ случаяхъ всегда слѣдуетъ имѣть наготовѣ. При продолжительной засухѣ, угрожающей молодымъ посадкамъ, приходится прибѣгать къ ихъ поливкѣ.

Дальнѣйшій уходъ за посаженной земляникой, главнымъ образомъ, состоитъ въ наблюденіи за тѣмъ, чтобы гряды были постоянно очищаемы отъ сорныхъ травъ и почаще рыхлились. Рыхленіе грядъ можетъ производиться путемъ узкой или двузубчатой мотыги, изображенной на рис. 6 и, конечно, такимъ образомъ, чтобы при вскапываніи растенія и ихъ корни не были бы повреждаемы.

Рис. 6. Узкая двузубчатая мотыга для рыхленія земляничныхъ грядъ.

Въ томъ случаѣ, если при весенней посадкѣ растенія остаются слабыми и малосочными, можно у наиболѣе слабыхъ растеній удалить первыя показавшіяся цвѣточныя кисти, чтобы сосредоточить силу главнымъ образомъ на образованіи корней и листьевъ. Если, вслѣд-

ствіе такого пріема, въ первое лѣто и придется отказаться совершенно отъ сбора ягодъ, то за то въ слѣдующемъ году можно ожидать болѣе обильнаго урожая.

Къ числу лѣтнихъ обязательныхъ работъ относится тщательное наблюденіе за образованіемъ усовъ и уничтоженіе послѣднихъ по мѣрѣ ихъ появленія. Въ данномъ случаѣ затрагивается какъ разъ спорный и не разрѣшенный еще окончательно вопросъ. Если землянику разводятъ съ цѣлью полученія молодыхъ растеній на продажу или для собственной надобности, то, конечно, въ этомъ случаѣ приходится давать усамъ развиваться безпрепятственно, не давая однако имъ переходить за предѣлы отведеннаго для нихъ пространства. Ф. Гешке, напримѣръ, не видитъ никакой необходимости въ совершенномъ и слишкомъ старательномъ уничтоженіи усовъ при первомъ ихъ появленіи, что особенно рекомендуютъ нѣкоторыя французскія руководства. Если уничтожать усы, развиваемые растеніемъ въ періодъ наиболѣе сильнаго его роста, удаляя ихъ при первомъ же отвѣтвленіи основного стебля, то, по словамъ Ф. Гешке, это лишь побудитъ растеніе развивать новые усы, ибо образованіе усовъ есть явленіе естественное, всгда сопровождающее періодъ роста, а слѣдовательно, и вмѣшательство культиватора въ этотъ процессъ не должно оказывать вреднаго вліянія на растеніе его ослабленіемъ вообще и ослабленіемъ степени его урожайности въ частности.

Ф. Гешке въ этомъ отношеніи рекомендуетъ придерживаться золотой середины, при чемъ сначала растенія вполнѣ предоставляютъ самимъ себѣ, а затѣмъ уже во второмъ періодѣ приступаютъ къ уничтоженію усовъ; тогда это послѣднее уже не повредитъ растенію. Упомянутый второй періодъ начинается непосредственно за сборомъ ягодъ.

Когда растенія, будучи предоставлены самимъ себѣ, выпустили достаточное количество усовъ, то и послѣ этого, по Ф. Гешке, ихъ на нѣкоторое время оставляютъ въ покоѣ, хотя гряды тогда и будутъ имѣть нѣсколько запущенный видъ. Если желаютъ истреблять всѣ новые усы при первомъ же ихъ появленіи, то это потребуетъ, въ особенности, если засаженная площадь велика, очень большого труда, ибо придется осматривать всѣ гряды черезъ каждые 3—4 дня. Но въ этой работѣ и не представится необходимости, если придерживаться вышеуказаннаго совѣта Ф. Гешке. Когда культивируется по сосѣдству нѣсколько различныхъ сортовъ земляники, то слѣдуетъ обращать вниманіе на то, чтобы усы различныхъ сортовъ не переплетались между собою, дабы при сборѣ размножившихся растеній можно было легко отличить одинъ сортъ отъ другого. Это зло можно предотвратить еще при посадкѣ, сажая по сосѣдству только такіе сорта, ко-

торые легко можно различить по характеру роста, листьямъ, окраскѣ черешковъ, усиковъ и т. д. Для строгаго разграниченія отдѣльныхъ сортовъ пользуются узкими деревянными дощечками, рядами камней, пластинками шифера и т. д., которые устанавливаютъ поперекъ гряды или ряда между сортами, вкапывая ихъ въ землю на глубину вершка.

Если культивируется большое количество земляники, съ цѣлью полученія молодыхъ растеній, и имѣется въ распоряженіи большой участокъ земли, то рекомендуется землянику сажать черезъ гряду, а промежуточныя гряды засаживать овощами или другими невысокими растеніями. При такомъ способѣ отдѣльные сорта лучше будутъ разграничены. Если черезъ 2—3 года гряда, засаженная земляникою, истощится, то культуру мѣняютъ, засаживая земляникою гряды, бывшія подъ овощами, и наоборотъ.

Если ростъ земляники вполнѣ завершился только къ концу лѣта, то тогда слѣдуетъ приступить къ совершенному уничтоженію всѣхъ лишнихъ усовъ, дабы почва очистилась отъ нихъ, а гдѣ нужно, и просохла. Отрѣзать при осенней чисткѣ грядъ у земляники листья до самой земли совершенно излишне, и такого пріема одобрить нельзя, ибо онъ вноситъ значительное нарушеніе въ естественное развитіе растенія. Точно также нѣтъ необходимости удалять осенью и сухіе, старые листья передъ наступленіемъ зимы; зимою при сильныхъ холодахъ такіе листья защищаютъ растенія отъ холода. Съ наступленіемъ зимы приходится имѣть дѣло съ покрываніемъ растеній на зиму для защиты ихъ отъ холодовъ. Работа эта, однако, обходится такъ дорого, что ее обыкновенно практикуютъ только при культурѣ чувствительныхъ къ зимнимъ холодамъ сортовъ. Обширныя коммерческія плантаціи земляники даже подъ Петербургомъ (не говоря уже о таковыхъ подъ Кіевомъ и Харьковомъ), гдѣ разводятся самые выносливые къ холодамъ сорта, обыкновенно не покрываются на зиму во избѣжаніе чрезмѣрныхъ расходовъ. Но до сихъ поръ такое отсутствіе зимней покрышки, насколько намъ извѣстно, никто еще не возводилъ въ общее правило и еще, по словамъ д-ра Гейера (Dr. Heyer. Der Obstbau und Obstbenutzung in den Vereinigten Staaten von N. America. Berlin. 1886), въ сѣверныхъ штатахъ С. Америки покрышка земляники на зиму является обязательною вслѣдствіе сильнаго колебанія температуры и рѣзкихъ переходовъ отъ тепла къ холоду и обратно въ теченіе зимнихъ сутокъ. Тоже самое подтверждаютъ и другіе современные сѣверо-американскіе спеціалисты. Для покрышки земляники на зиму служатъ хвойныя вѣтки (лапки), солома, мохъ, сѣно (негодное, испорченное), навозъ, картофельная ботва и другіе матеріалы. Хвойныя лапки представляютъ собою прекрасную покрышку, которая

возможна въ большомъ размѣрѣ, если по близости земляничной плантаціи имѣются хвойные лѣса. Покрышка этимъ матеріаломъ, какъ, впрочемъ, и всякимъ другимъ, не должна быть чрезмѣрно толстою. Прикрытіе земли вокругъ растеній (съ цѣлью защиты корней отъ вымерзанія) навозомъ—конскимъ или коровьимъ—представляетъ собою отличную зимнюю защиту, которая становится особенно умѣстною, если почва нуждается еще и въ удобреніи. Тогда разложенный осенью навозъ весною смѣшивается для удобренія съ землею. При покрышкѣ же навозомъ растеній осенью, послѣднимъ, какъ только что было сказано, обкладываются только кустики земляники, сердечко же или середина растенія должно остаться свободнымъ. При покрышкѣ же мхомъ, какъ и хвойными лапками, накрывается все растеніе—съ сердечкомъ. При покрышкѣ соломой, приходится поверхъ ея класть еще и жерди или длинный хворость, иначе солома будетъ разнесена первымъ сильнымъ вѣтромъ. Къ покрышкѣ, за исключеніемъ мха, а также навоза, который оставляетъ сердечко растенія открытымъ, приступаютъ уже по замерзаніи земли. Покрышка земляники становится ненужною, если вскорѣ по наступленіи мороза выпадетъ достаточно снѣга. Если послѣ раннихъ морозовъ, заставившихъ закрыть растенія, наступитъ продолжительная оттепель, то покрышку въ предупрежденіе прѣнія растенія приходится снимать, вновь нанося ее при сильныхъ безснѣжныхъ морозахъ. Навозъ, какъ покрышка, именно тѣмъ и хорошъ, что его и при наступленіи продолжительной оттепели снимать не нужно. Гдѣ имѣется въ изобиліи мохъ, онъ представляетъ также отличную покрышку, которую можно не только не снимать всю зиму, но оставлять на землѣ между растеніями и по наступленіи весны. Мохъ препятствуетъ выростанію сорныхъ травъ, задерживаетъ съ наступленіемъ жаровъ въ почвѣ влагу, не мѣшая воздуху проникать въ землю, и сохраняетъ еще отъ загрязненія землей поспѣвающіе плоды. Нѣкоторые, однако, предостерегаютъ отъ покрышки мхомъ потому, что онъ даетъ убѣжище вредящимъ земляникѣ улиткамъ и слизнямъ.

Уходъ за земляникой на второй и третій годъ по посадкѣ.

На второй годъ растенія развиваются настолько, что земляничная плантація начинаетъ давать уже порядочный сборъ. Наибольшій же урожай выпадаетъ на третій годъ, но и на четвертый годъ при надлежащемъ уходѣ плантація обыкновенно способна давать еще хорошіе урожаи.

Весною, какъ только погода позволитъ начать садовыя работы, сейчасъ же приступаютъ къ очисткѣ земляничныхъ грядъ отъ старыхъ листьевъ, стеблей и усовъ. Если осенью гряды были покрыты свѣжимъ или перегнившимъ навозомъ, то послѣдній вблизи растеній отодвигается

въ сторону, чтобы свободному развитію растеній ничто не мѣшало. Послѣ этого полосы земли между растеніями слегка вскапываются, дабы навозъ перемѣшался съ землею. Если осенью грядъ не удобряли, то удобреніе производится весною. При обработкѣ земли слѣдуетъ соблюдать, чтобы не задѣвать корней и не повреждать растеній. Съ этою цѣлью особенно рекомендуются при вскапываніи земли между земляничными растеніями плоскозубыя вилы (съ 4-мя зубцами и короткою рукояткою), изображенныя на рис. 7.

Чтобы достичь желаемаго сильнаго роста растеній и обильнаго урожая, весьма полезно, какъ только растенія тронутся въ ростъ, произвести поливку жидкимъ удобреніемъ—лучше всего разведенными въ водѣ коровьимъ навозомъ или птичьимъ пометомъ. Въ предупрежденіе вреда

Рис. 7. Четырехзубыя вилы для вскапыванія земляничныхъ грядъ.

отъ слишкомъ концентрированнаго удобренія слѣдуетъ брать эти удобренія достаточно разведенными водою.

Когда земляника вполнѣ одѣнется листьями и зацвѣтетъ, то при бѣдности почвы и въ цѣляхъ защиты ягодъ отъ загрязненія землею, а также для сохраненія въ почвѣ влаги, землю между растеніями покрываютъ соломистымъ навозомъ, соломенной сѣчкой, опилками, корою, мхомъ и другимъ подобнымъ матеріаломъ. Въ Англіи такая покрышка земли дѣлается просто изъ одной соломы и настолько тамъ обыкновенна, что дала поводъ землянику назвать Strawberry, т. е. соломенной ягодой. Такая лѣтняя покрышка земли весьма полезна какъ на легкихъ, такъ и на сильно плотныхъ, тяжелыхъ почвахъ и, конечно, играетъ значительную роль при нашихъ южнорусскихъ засухахъ. Иногда для покрышки употребляютъ дубовое корье, но нѣкоторые авторитетные спеціалисты предостерегаютъ отъ примѣненія этого матеріала на томъ основаніи, что изъ корья дождями въ почву вымывается вредная для растеній дубильная кислота.

Рис. 8. Проволочный кринолинъ для кустовъ земляники.

Помимо покрышки земли между земляничнымм растеніями давно уже придуманы особыя приспособленія, которыя, впрочемъ, по ихъ дороговизнѣ, не приложимы при широкой коммерческой культурѣ, но все же достойны нѣкотораго вниманія въ небольшомъ домашнемъ обиходѣ или когда нужно, напримѣръ, для выставки вырастить отборныя, крупныя, безукоризненной чистоты ягоды.

Къ такимъ приспособленіямъ принадлежатъ такъ называемые земляничные кринолины, приготовляемые изъ гальванизированной проволоки и изображенные на рис. 8 и 9. Изъ рис. 8 ясно видно и примѣненіе такихъ проволочныхъ кринолиновъ, являющихся въ сущности металлическими подпорками плодущихъ стеблей земляники. Болѣе сложный кринолинъ, изображенный на рис. 9, состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ сдвигающихся при примѣненіи половинокъ.

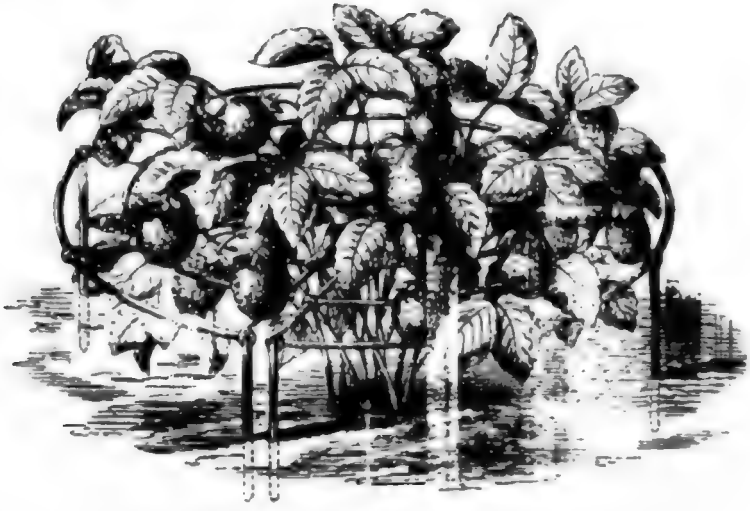

Рис. 9. Примѣненіе проволочныхъ кринолиновъ у кустовъ земляники.

Кромѣ кринолиновъ, примѣняются также, не столько для подпорки плодущихъ земляничныхъ стеблей, сколько для предохраненія ягодъ отъ загрязненія землею, деревянныя или кирпичныя (изъ обожженной глины) таблетки, состоящія изъ двухъ половинокъ и при составленіи вмѣстѣ образующія, благодаря круглымъ выемкамъ въ центрѣ каждой таблетки, круглое отверстіе, чрезъ которое, при наложеніи на землю приставленныхъ плотно одна къ другой таблетокъ, проходятъ земляничные стебли и черешки листьевъ. Такія таблетки изображены на рисункахъ 10 и 11, при чемъ рис. 11 наглядно изображаетъ и примѣненіе этихъ таблетокъ.

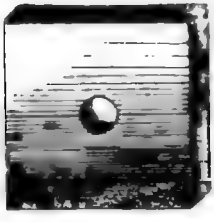

Рис. 10. Таблетки земляники для защиты ягодъ отъ загрязненія.

Сборъ земляники.

Не только на большихъ, благоустроенныхъ коммерческихъ плантаціяхъ, но и въ домашнихъ заботливо ведущихся хозяйствахъ сборъ земляники, какъ важную работу, не довѣряютъ всѣмъ и каждому, а только людямъ въ этомъ дѣлѣ опытнымъ. Въ особенности нерѣдко приходится

наблюдать, какъ работницы, собирающія землянику, по небрежности, повреждаютъ растенія, наступая на нихъ ногами, сами того не замѣчая. Отъ такой небрежности растенія иногда такъ повреждаются, что проходитъ довольно продолжительное время, пока они оправятся. Въ виду этого, по возможности, не слѣдуетъ мѣнять безъ надобности сборщиковъ или сборщицъ, а поручать сборъ земляники всегда однимъ и тѣмъ же умѣлымъ людямъ.

При сборѣ земляники срываютъ только такія ягоды, которыя совершенно поспѣли и покраснѣли со всѣхъ сторонъ. Ягоды срываются вмѣстѣ съ чашечками и черешками, правильнѣе плодоножками, такъ какъ въ противномъ случаѣ онѣ теряютъ свойственный имъ красивый и аппетитный видъ. Самое срываніе производится, захватывая черешокъ или плодоножку большимъ и указательнымъ пальцами не безъ осторожности, и отдѣляя отъ растенія. Иногда для облегченія труда черешковъ не отрываютъ, а отстригаютъ ихъ небольшими ножницами. Какъ посудою при сборѣ можно съ выгодою пользоваться небольшими плоскими корзинками, въ которыя осторожно и складываютъ собирае-

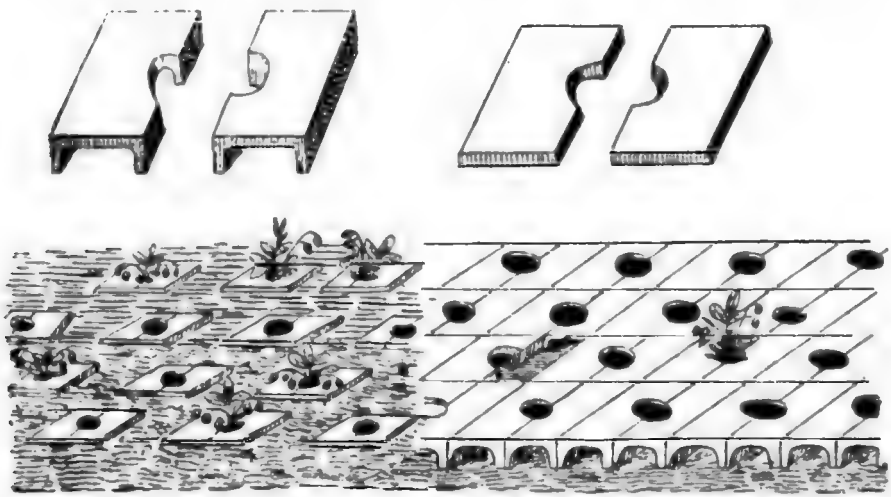

Рис. 11. Примѣненіе таблетокъ для защиты земляничныхъ ягодъ отъ загрязненія.

мыя ягоды. Если возможно, ягоды въ этихъ же корзинкахъ, стараясь ихъ не трясти, относятъ въ какое-нибудь прохладное мѣсто—въ погребъ или въ кладовую, оставляя собранныя ягоды тамъ до тѣхъ поръ, пока онѣ не понадобятся. Къ столу лучше всего подавать ягоды, раскладывая ихъ въ широкую вазу, предварительно обложенную свѣжими земляничными, кленовыми или виноградными листьями. Если, несмотря на всѣ предосторожности, ягоды запачкаются землею, что легко можетъ случиться въ дождливую погоду, вслѣдствіе чего явилась бы необходи-

мость ягоды обмыть, то обмываніе слѣдуетъ производить лишь незадолго до подаванія ихъ къ столу. Если вымытыя ягоды постоятъ нѣкоторое время, то онѣ изъ блестящихъ становятся матовыми и теряютъ свой ароматъ.

Время дня, въ какое лучше всего предпринимать сборъ земляники, находится въ зависимости отъ того—употребляются ли ягоды немедленно послѣ сбора или же подлежатъ отправкѣ для продажи.

Для надобностей собственнаго хозяйства совершенно безразлично, въ какое-бы время дня не производился сборъ.

Въ такомъ случаѣ дѣло идетъ только о томъ, чтобы брать самыя красивыя, самыя спѣлыя и наиболѣе ароматныя ягоды. Если вполнѣ поспѣвшія ягоды пробудутъ на растеніи днемъ-двумя дольше, чѣмъ слѣдуетъ, онѣ по сравненію съ только что сорванными, но не переспѣвшими ягодами, будутъ уже менѣе свѣжи и ароматны и кромѣ того становятся нѣсколько водянистыми. Такимъ образомъ, если земляника разводится у себя, то ее собираютъ по мѣрѣ поспѣванія и надобности и при томъ въ любое время дня.

Совсѣмъ иное дѣло, если земляника разводится въ большомъ количествѣ съ коммерческою цѣлью и когда ягоды предназначаются для рынка. Доставить потребителю ягоды непопорченными и свѣжими представляется для ихъ производителя трудную и не всегда даже вполнѣ выполнимою задачею. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ, прежде чѣмъ ягоды попадутъ изъ рукъ производителя въ руки потребителя, ихъ приходится нѣсколько разъ пересыпать изъ одной посуды въ другую, и, кромѣ того, въ теченіе нѣкотораго времени везти въ корзинахъ на телѣгѣ, по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ. Всякій, кто имѣлъ дѣло съ транспортомъ земляники, отлично знаетъ, что эта нѣжная ягода, несмотря на всѣ предосторожности, вслѣдствіе перевозки много теряетъ въ смыслѣ своего внѣшняго вида и вкуса. Отсюда вытекаетъ необходимость по возможности оградить ягоду земляники во время перевозки отъ вредныхъ вліяній. Послѣднее достигается, помимо того, что ягоды срываютъ вмѣстѣ съ черешками и чашечками, еще и тѣмъ, главнымъ образомъ, что ихъ собираютъ до наступленія полной зрѣлости. Вслѣдствіе преждевременнаго сбора ягодъ и храненія ихъ въ прохладномъ мѣстѣ процессъ ихъ поспѣванія можетъ быть болѣе или менѣе задержанъ, но если не вполнѣ, то болѣе или менѣе доведенъ до конца искусственно, выставивъ не вполнѣ зрѣлыя ягоды на нѣсколько часовъ на солнце или поставивъ ихъ въ теплое помѣщеніе.

Практикою уже давно дознано, что за наилучшее время для сбора земляники, предназначенной для рынка, нужно признать раннее утро, когда ягоды еще не успѣли нагрѣться послѣ холодной ночи, а осѣв-

шая на нихъ роса до пересылки поддерживаетъ ихъ свѣжесть. Если дневнымъ или даже утреннимъ солнечнымъ лучамъ дать слегка нагрѣть не вполнѣ еще поспѣвшія ягоды, то послѣднія въ процессѣ созрѣванія подвигаются впередъ, становятся мягкими и сочными болѣе, чѣмъ желательно, и въ такомъ состояніи дѣлаются уже негодными для болѣе или менѣе долгой и дальней перевозки. Кромѣ того, при утреннемъ сборѣ ягодъ послѣднія могутъ быть отправлены на ближній рынокъ тотчасъ же или отосланы съ первою оказіей или съ утренними поѣздами.

При прохладной и пасмурной погодѣ землянику можно съ такимъ же успѣхомъ собирать въ теченіе цѣлаго дня. При массовой культурѣ вообще не слѣдуетъ пренебрегать полуденными и вечерними часами, дабы своевременно снять ягоды, поспѣвающія въ теченіе дня.

Упаковка и пересылка урожая.

Земляника по самой своей природѣ мало способна къ долгому транспорту и поэтому ее приходится доставлять покупателю самымъ короткимъ и скорымъ путемъ.

Если производитель имѣетъ сбытъ въ той мѣстности, гдѣ онъ живетъ, и ягоды могутъ быть безъ дальнѣйшей упаковки доставлены на ближайшій рынокъ въ открытыхъ корзинахъ, то такое положеніе вещей для производителя самое выгодное. Но когда ягоды приходится пересылать на значительныя разстоянія, является необходимость въ соотвѣтствующей хорошей упаковкѣ, которая можетъ быть выполнена весьма различно.

При пересылкѣ земляники во многихъ мѣстахъ за границей считается за правило упаковывать ее въ земляничные или виноградные листья и при томъ въ одну посуду возможно малыми частями.

Наиболѣе распространенной упаковкой земляники за границей является упаковка въ легкіе, но достаточно прочные, деревянные ящички, имѣющіе въ высоту около вершка, въ ширину 8, а въ длину 9 вершковъ. Иногда такіе ящики берутъ нѣсколько бо̀льшихъ размѣровъ, однако, высоту ихъ оставляютъ неизмѣнной. Каждый ящичекъ содержитъ только одинъ слой ягодъ. На дно сначала кладется вата, на нее слой земляничныхъ или виноградныхъ листьевъ и затѣмъ на послѣдніе рядами укладываютъ ягоды, отдѣляя листьями одинъ рядъ отъ другого. Когда ящикъ будетъ наполненъ, ягоды опять покрываютъ слоемъ листьевъ и ватою, чтобы въ ящикѣ не оставалось пустого пространства, и ягоды не могли бы въ немъ двигаться съ мѣста. Затѣмъ къ ящику приколачиваютъ крышку. Если землянику пересылаютъ большими партіями, то ящики безъ крышекъ ставятъ другъ на друга такъ, чтобы дно верхня-

го ящика служило крышкою для нижняго, и лишь верхній рядъ покрывается особою крышкою. Ящики, по нѣсколько штукъ вмѣстѣ, упаковываются въ состоящія изъ деревянныхъ брусочковъ или пластинокъ клѣтки (французскія „Cageot"), обвязываются веревкою и посылаются въ такомъ видѣ къ мѣсту назначенія.

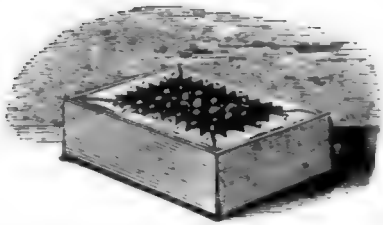

Рис. 12. Берлинская папочная коробка для упаковки отборной земляники.

Далѣе, для пересылки за границей служатъ также небольшія папочныя коробки. имѣющія въ длину 5 вершковъ, въ ширину 3 вершка и въ высоту около 1½ вершка. Такія коробки въ большомъ ходу на земляничныхъ плантаціяхъ подъ Берлиномъ; онѣ очень легки и опредѣленными партіями запаковываются въ большія корзины. Чтобы сдѣлать эти коробки болѣе изящными, ихъ оклеиваютъ по краямъ бумажными кружевами, которыя обрамляютъ запакованныя ягоды. Наиболѣе заботливые земляничники подъ Берлиномъ собираютъ ягоды прямо въ эти коробки, чтобы ихъ по нѣсколько разъ не перекладывать. Такая берлинская коробка изображена на рис. 12.

Послѣ того, какъ дно коробки будетъ устлано листьями, ягоды, сорванныя съ черешками и чашечками, не прямо насыпаются въ нее, а складываются аккуратно рядами черешками внизъ, дабы при вскрытіи ящика ягоды въ немъ имѣли красивый и изящный видъ. Когда коробка наполнена ягодами, верхній слой ихъ покрывается свѣжими земляничными листьями, коробка по краямъ оклеивается бумажными кружевами, послѣ чего прибивается крышка. При нѣкоторой сноровкѣ упаковка ягодъ идетъ очень быстро, въ особенности, если работаютъ совмѣстно нѣсколько человѣкъ.

Для пересылки самыхъ дорогихъ, отборныхъ ягодъ, предназначаемыхъ для магазинной витрины или для выставки, пользуются также небольшими плоскими лучиночными корзинками, въ которыя кладутъ ягоды, обкладывая ихъ и края корзинки ватою. Эти корзинки въ свою очередь, по нѣсколько штукъ вмѣстѣ, запаковываютъ въ большіе ящики или корзины. Между отдѣльными лучиночными корзинками прокладываютъ слоями еловыя стружки, солому или обрѣзки бумаги, дабы вложенныя въ общую упаковку корзинки были тамъ укрѣплены по возможности неподвижно, что предохраняетъ ихъ во время перевозки отъ сотрясенія.

Если для пересылки земляники пользуются плетеными корзинками, то послѣднія должны быть по возможности плоскими, чтобы

какъ можно меньше слоевъ приходилось насыпать другъ на друга. Корзинки берутъ или четыреугольныя или овальныя, снабженныя крышками, при чемъ четыреугольныя корзинки все-таки оказываются болѣе для этой цѣли пригодными. Дно и бока корзинки обкладываются земляничными, виноградными, кленовыми или смородинными листьями, послѣ чего въ нихъ осторожно накладываютъ ягоды чашечками внизъ. Въ данномъ случаѣ также будетъ лучше собирать ягоды прямо въ эти корзинки. Величина корзинокъ бываетъ различна, и вѣсъ вмѣщаемыхъ ими ягодъ колеблется отъ 5 до 12 фунтовъ.

Всѣ эти пріемы пересылки примѣнимы къ ягодамъ крупноплодныхъ сортовъ, срываемымъ съ чашечками и черешками. При отправкѣ мелкоплодныхъ сортовъ, какъ лѣсная земляника, мѣсячная земляника, идущихъ преимущественно не къ столу, а для другихъ хозяйственныхъ цѣлей, срываніе ягодъ съ черешками и чашечками не вознаграждается, и поэтому ягоды собираются безъ нихъ. Вслѣдствіе мягкости ягодъ, мелкоплодные сорта, обыкновенно, очень страдаютъ при пересылкѣ. Поэтому, чтобы избѣжать при пересылкѣ потери изъ ягодъ сока, рекомендуется пересылать эти сорта въ глиняной или фаянсовой посудѣ опредѣленной вмѣстимости.

Что касается до самыхъ способовъ транспорта, то наиболѣе удобнымъ является пересылка земляники на пароходахъ и, вообще, на судахъ, такъ какъ на послѣднихъ совершенно отсутствуетъ тряска, отъ которой не совсѣмъ свободна пересылка ягодъ по желѣзной дорогѣ, не говоря уже о перевозкѣ на телѣгахъ.

Въ Россіи—въ Кіевѣ и другихъ мѣстностяхъ—принята упаковка земляники (какъ и другихъ ягодъ и косточковыхъ плодовъ) въ рѣшета, изъ которыхъ составляются такъ называемые паки, о которыхъ говорилось при описаніи разведенія земляники подъ Кіевомъ. Несомнѣнно, что введеніе на нашихъ желѣзныхъ дорогахъ вагоновъ-холодильниковъ для перевозки въ жаркую лѣтнюю погоду земляники, сильно подниметъ у насъ въ Россіи ея промышленную культуру.

Относительно сбора урожая и транспорта земляники въ С. Америкѣ, мы находимъ у американскаго автора Андрью Фуллера, въ его книгѣ „Культура ягодныхъ растеній“ (The Small Fruit Culturist) слѣдующія не безъинтересныя указанія.

Если ягоды предназначаются для отсылки на рынки, то упаковочными корзинами и посудой слѣдуетъ запасаться еще до начала сбора. Количество корзинъ, посуды и упаковочнаго матеріала, необходимое для данной земляничной плантаціи, въ точности опредѣлить нельзя, ибо сборъ далеко не всегда бываетъ одинъ и тотъ же; поэтому всегда приходится имѣть въ запасѣ достаточное количество посуды. Если предположить, что въ продолженіе всего земляничнаго сезона плантаторъ бу-

деть ежедневно отсылать на рынокъ 1000 корзинокъ, которыя будутъ доставляться по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ на мѣсто назначенія, лежащее въ разстояніи 20 миль или болѣе, то при обратной доставкѣ корзинъ, послѣднія будутъ плантатору доставляться не ранѣе, какъ черезъ 6—10 дней послѣ каждой отправки; поэтому, чтобы не прерывать сбора, надо имѣть не менѣе 6000—10000 корзинокъ. Случается, что по разнымъ причинамъ корзинки доставляются обратно лишь черезъ 2—3 недѣли; слѣдовательно, чтобы послѣднее обстоятельство не нанесло ущерба сбыту товара, всегда слѣдуетъ имѣть достаточный запасъ корзинокъ. Тѣмъ, кто неопытенъ въ этомъ отношеніи, настоящая предосторожность можетъ показаться излишней, но плантаторы въ восточныхъ Штатахъ отлично знаютъ, въ какой степени большій или меньшій капиталъ, затраченный на корзинки, гарантируетъ отъ убытковъ и иныхъ непріятностей.

Каждый, знакомый съ нью-іоркскимъ рынкомъ, знаетъ, что по окончаніи земляничнаго сезона, тысячи корзинокъ изъ-подъ земляники или разбрасываются, или же складываются въ кучи, и пропадаютъ безвозвратно, вслѣдствіе чего плантаторы терпятъ значительные убытки. Единственное средство избѣжать послѣднихъ—покупать корзинки изъ дешеваго матеріала. Однако, непрактично пользоваться и худымъ матеріаломъ, ибо, какъ учитъ опытъ, красивый видъ корзинокъ облегчаетъ продажу и повышаетъ цѣну ягодъ.

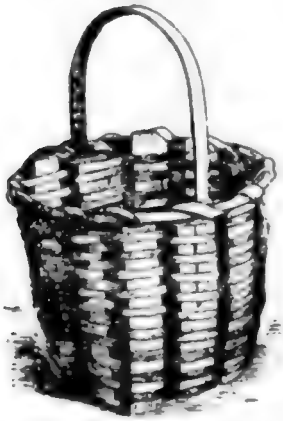

Рис. 13. Распространенныя на Нью-Іоркскомъ рынкѣ Джерсейскія корзинки.

Наиболѣе распространенный на нью-іоркскомъ рынкѣ типъ посуды для земляники — это такъ называемыя Джерсейскія корзинки (Jersey baskets) (рис. 13). 5—6 такихъ корзинокъ вмѣщаютъ кварту [1]) ягодъ. Однако, нынѣ эти корзинки понемногу выходятъ изъ употребленія; ими пользуются, главнымъ образомъ, для мелкоплодныхъ сортовъ. По большей части эти корзинки изготовляются зимою самими плантаторами, иногда даже съ цѣлью продажи. Цѣна ихъ колеблется между 10 и 15 долларами [2]) за тысячу. Такая корзинка вмѣщаетъ лишь полдюжины крупныхъ ягодъ.

Теперь въ модѣ ящики и корзинки, вмѣщающія пинту или, по крайней мѣрѣ, кварту. Наилучшіе сорта земляники, даже во время короткихъ перевозокъ, нуждаются въ постоянномъ доступѣ воз-

[1]) кварта=64 куб. дюйма.
[2]) долларъ=1 р. 88 коп.

духа, къ осуществленію чего и стремятся при изготовленіи корзинокъ новыхъ типовъ. Если ягоды пересылаются на небольшое разстояніе, такъ что могутъ быть доставлены къ мѣсту назначенія часовъ черезъ 10—15 послѣ сбора, то въ большемъ количествѣ воздуха, чѣмъ можетъ пропустить корзинка, онѣ не нуждаются. Въ нѣкоторыхъ типахъ корзинокъ идея вентиляціи осуществлена вполнѣ удовлетворительно, и поэтому нѣтъ необходимости стремиться изготовлять сборную посуду, имѣющую видъ деревянныхъ клѣтокъ.

Изъ корзинокъ и коробокъ для упаковки земляники въ С. Америкѣ употребляются слѣдующія. Корзинка, изображенная на рис. 14, изготовляется двухъ размѣровъ: на кварту и на пинту. Рис. 15 изображаютъ стопку такихъ корзинокъ, вложенныхъ одна въ другую. Эти корзинки весьма прочны, имѣютъ красивый видъ и считаются въ С. Америкѣ наилучшими. При перевозкѣ ихъ очень удобно запаковываютъ по нѣсколько штукъ вмѣстѣ въ общую упаковочную клѣтку (Crate) (рис. 16), снабженную замкомъ. Обыкновенно такая

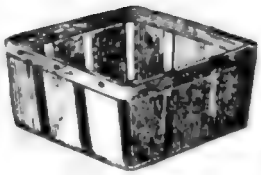

Рис. 14.

Рис. 15.

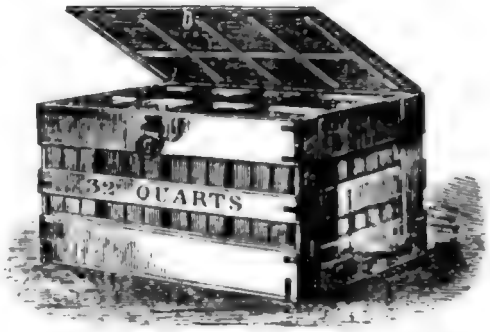

Рис. 16.

клѣтка вмѣщаетъ или 32 или 60 квартовыхъ корзинъ. Тысяча квартовыхъ корзинокъ стоитъ 30 долларовъ, пинтовыхъ—20½ доллара.

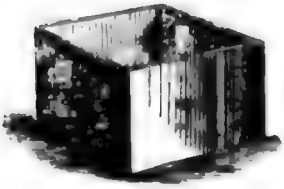

Рис. 17. Коробка Геллока.

На рисункѣ 17 изображена коробка для ягодъ Геллока (Hallock's fruit box), которая представляетъ тонкостѣнный легкій деревянный ящичекъ, въ стѣнкахъ котораго проверчены отверстія для воздуха; дно прикрѣплено къ двумъ противоположнымъ стѣнкамъ и при томъ на 2—3 сант. выше нижняго края, такъ что, если эти ящички

поставить въ общей клѣткѣ одинъ на другой, то между нижнимъ ящикомъ и дномъ верхняго будетъ оставаться небольшое пространство; такимъ образомъ ящики можно до краевъ наполнять ягодами, не опасаясь, что онѣ будутъ придавлены.

На рис. 18 изображена такъ-называемая „экономическая коробка для ягодъ" (Free fruit box). Коробка эта была изобрѣтена съ тою цѣлью, чтобы понизить стоимость упаковки при пересылкѣ ягодъ на большія разстоянія. Она имѣетъ красивый видъ, легка и прочна; при примѣненіи ея, ягоды доставляются на рынокъ всегда въ совершенно чистой посудѣ. Благодаря тому, что коробку отдаютъ

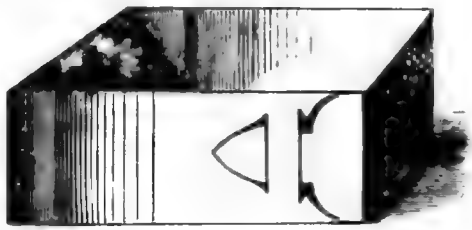

Рис. 18. Экономическая коробка.

вмѣстѣ съ ягодами, сберегаются издержки на обратную пересылку корзинокъ, повышается цѣна самихъ ягодъ и устраняется необходимость запасаться пересылочной посудой. Коробка состоитъ изъ двухъ фанерокъ. Рисунокъ 19 изображаетъ фанерку, образующую 4

Рис. 19. Боковыя стѣнки экономической коробки.

стѣнки коробки. Пунктирныя линіи показываютъ, что фанерку можно сложить, какъ кусокъ картона. Язычекъ на одномъ концѣ фанерки вставляется въ оба отверстія съ другого края, и такимъ образомъ стѣнки скрѣпляются вмѣстѣ. Оба язычка дна (рис. 20) слегка надрѣзаются по пунктирнымъ линіямъ, послѣ чего ихъ вкладываютъ въ прорѣзы, сдѣланные въ боковыхъ стѣнкахъ, а затѣмъ загибаютъ книзу.

Эти ящички сѣверо-американскіе фабриканты доставляютъ въ разобранномъ видѣ, но изъ отдѣльныхъ частей они составляются въ выс-

шей степени просто; 100 штукъ такихъ коробокъ, вмѣщающихъ по квартѣ каждая, вѣсятъ около $9^1/_3$ фунтовъ и, слѣдовательно, увеличи-

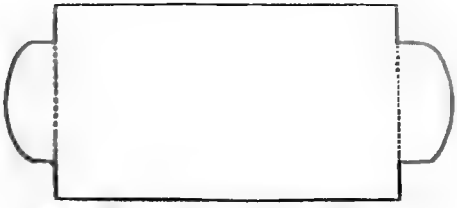

Рис. 20. Дно экономической коробки.

ваютъ вѣсъ пересылаемыхъ ягодъ очень незначительно. Къ этимъ качествамъ—чистотѣ, изяществу и легкому вѣсу—присоединяется еще ихъ дешевизна: тысяча разобранныхъ квартовыхъ коробокъ стоитъ всего лишь 10 долларовъ, а 1000 пинтовыхъ—7½ долларовъ.

Далѣе, въ С. Америкѣ употребляются четыреугольныя лучиночныя корзинки (Square chip basket), рис. 21, собственно представляющія собою улучшеніе джерсейскихъ корзинокъ. Стѣнки ихъ образованы горизонтальными широкими полосками дерева, съ которыми переплетаются узкія, расположенныя вертикально лучиночныя ленты; поэтому корзинка имѣетъ гладкую поверхность снаружи и внутри. Чтобы концы лучинокъ не торчали во всѣ стороны, ихъ загибаютъ подъ смежныя лучинки.

Рис. 21. Четыреугольная лучиночная корзинка.

Затѣмъ въ С. Америкѣ употребляются такъ называемые „ящики Джонстона“ (Jonston's cases) (рис. 22), состоящіе изъ четырехъ небольшихъ плоскихъ ящичковъ, имѣющихъ въ длину 12 верш., въ ширину—9 верш. и въ вышину около 1½ верш. Эти ящики при отправкѣ собираются, т. е. ставятся одинъ на другой по 4 штуки вмѣстѣ, и скрѣпляются продольными брусочками, какъ это изображено на рисункѣ.

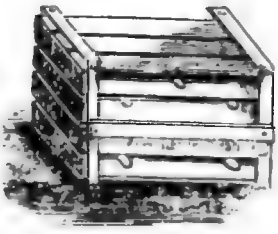

Рис. 22. Ящикъ Джонстона.

На сѣверо-американскихъ земляничныхъ плантаціяхъ нанимаютъ для сбора земляники преимущественно женщинъ и дѣтей, платя имъ по-корзинно.

Мелкая Джерсейская земляника (Jersey Strawberry) собирается безъ чашечекъ, крупноплодные же сорта собираются вмѣстѣ съ чашечками.

При сборѣ земляники на большихъ плантаціяхъ въ С. Америкѣ

обыкновенно практикуется такой распорядокъ. На самой земляничной плантаціи или гдѣ-нибудь по близости устраивается палатка и какое-либо иное временное помѣщеніе для главнаго надзирателя за сборомъ, гдѣ онъ принимаетъ ягоды и куда ихъ сносятъ сборщики и сборщицы. При сдачѣ каждой корзинки сборщикъ получаетъ марку, числомъ коихъ опредѣляется количество собранныхъ имъ корзинокъ. Собравшему 100 или 200 корзинокъ, взамѣнъ всѣхъ его марокъ, выдается записка, гдѣ кратко обозначено: „собралъ на одинъ, два или болѣе долларовъ".

Въ концѣ недѣли производится уплата по этимъ запискамъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ штата Нью-Джерси, да и въ другихъ мѣстахъ С. Америки, гдѣ много разводятъ земляники, владѣльцы магазиновъ принимаютъ эти марки или записки въ уплату за товаръ, а по окончаніи земляничнаго сезона представляютъ ихъ плантаторамъ къ уплатѣ.

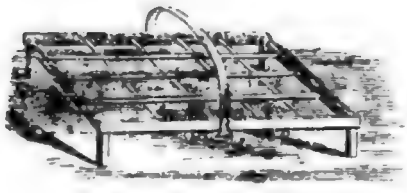

Рис. 23. Станокъ для корзинокъ.

Во время сбора каждаго работника снабжаютъ станкомъ для корзинокъ (рис. 23), на который можно поставить 10—15 корзинокъ. Когда этотъ станокъ заполнятъ, сборщикъ несетъ его надзирателю и составляетъ корзинки въ упаковочную корзину. Маленькія корзинки для мелкоплодной земляники помѣщаются въ общую корзину или ящикъ-клѣтку (crats) по 150—200 штукъ вмѣстѣ. Если употребляютъ квартовыя корзинки, то ихъ ставится только 30, а пинтовыхъ—60.

Рабочіе на земляничныхъ плантаціяхъ С. Америки безусловно подчиняются всѣмъ предписаніямъ, исходящимъ отъ надзирателя. Они должны довольствоваться тою грядою или тѣмъ рядомъ, который имъ назначенъ, и не дотрогиваться до грядъ своихъ сосѣдей. Когда сборщикъ покончилъ съ одною грядою, то слѣдующая гряда опредѣляется жребіемъ, и никакія отступленія отъ этого принятаго навсегда порядка не допускаются, какое бы количество ягодъ не пришлось на долю работника.

Подобно тому, какъ въ виноградныхъ мѣстностяхъ праздникомъ считается время сбора винограда, такъ въ своемъ родѣ праздникомъ въ С. Америкѣ считается время сбора земляники, хорошо вознаграждающее какъ трудъ плантатора, такъ и всего рабочаго персонала плантаціи, въ томъ числѣ и сборщиковъ.

Уходъ за земляничной плантаціей послѣ сбора урожая.

Послѣ сбора урожая ягодъ заботы по уходу за земляничной плантаціей не только не прекращаются въ теченіе остальной части лѣта и осени, но, наоборотъ, продолжаются попрежнему, такъ какъ растенія, ослабленныя болѣе или менѣе обильнымъ сборомъ, нуждаются въ укрѣпленіи для сбора урожая на будущій годъ.

Уходъ за растеніями послѣ сбора ягодъ прежде всего состоитъ въ полкѣ сорныхъ травъ, далѣе въ осторожномъ рыхленіи земли между растеніями, а при недостаточно сильной или болѣе или менѣе истощенной почвѣ и въ поливкѣ жидкимъ удобреніемъ, производимой во время дождливой погоды. Тѣ растенія, у которыхъ обнажится основаніе корней, окучиваютъ землею, чтобы они могли развить новые корешки, которые сообщаютъ растенію силу и даютъ ему большую устойчивость.

При сухомъ лѣтѣ приходится главнымъ образомъ заботиться о возможно частой и обильной поливкѣ плантаціи, дабы поддержать послѣднюю въ хорошемъ состояніи. Манкируя поливкой въ сухой мѣстности, а тѣмъ болѣе еще и при высокомъ мѣстоположеніи, можно потерять въ теченіе нѣсколькихъ недѣль то, что создавалось годами.

Далѣе, послѣ сбора ягодъ наступаетъ забота объ удаленіи излишнихъ, развиваемыхъ растеніями, усовъ. По этому поводу выше было сказано уже достаточно подробно. Здѣсь опять можно лишь повторить, что лучше придерживаться золотой середины, т. е. давать растенію на нѣкоторое время возможность безпрепятственно образовывать усы, однако все же наблюдая за ними и не давая имъ переходить извѣстныхъ предѣловъ. Когда ростъ растенія закончится и оно достигнетъ для даннаго года наивысшаго развитія, тогда можно смѣло приступить къ удаленію усовъ. Само собою разумѣется, что въ данномъ случаѣ слѣдуетъ принимать во вниманіе свойство сорта. Далеко не у всѣхъ сортовъ развитіе усовъ происходитъ въ одинаковой степени. Такіе сорта, какъ Fairy Queen, Surprise, Reus Zuidwjk и др. даютъ лишь короткіе побѣги безъ усовъ, которые появляются у основанія корня. Эти побѣги и представляютъ собою матеріалъ для размноженія растеній, вовсе не дающихъ или дающихъ очень мало усовъ. Чтобы способствовать развитію такихъ побѣговъ, не представляющихъ собою усовъ, но служащихъ для размноженія, приходится регулярно и обильно поливать землянику во время сухой погоды.

Если почва земляничной плантаціи достаточно рыхлая, то эти отвѣтвленія или побѣги не замедлятъ пустить въ нее собственные корни, и это, конечно, пойдетъ на пользу маточному растенію, такъ какъ побѣги эти, лишь только укоренятся, станутъ питаться самостоятельно. При затвердѣлой или тяжелой почвѣ и при продолжительной жаркой и сухой

погодѣ эти побѣги будутъ питаться за счетъ маточнаго растенія и вслѣдствіе этого будутъ истощать его. Такимъ образомъ рыхленіе поверхности почвы въ данномъ случаѣ будетъ способствовать укорененію побѣговъ, могущихъ итти потомъ для размноженія.

Всѣ эти работы повторяются изъ года въ годъ до тѣхъ поръ, пока земляничная плантація доставляетъ сборы. Послѣ 2—3 обильныхъ сборовъ уже наступаетъ ослабленіе растеній, выражающееся въ значительномъ пониженіи ихъ урожайности. Тогда почву очищаютъ отъ земляники, удобряютъ, вспахиваютъ и засаживаютъ года на два другими растеніями, по истеченіи коихъ это мѣсто можно снова отвести подъ землянику.

Удобреніе земляники.

При удобреніи земляники навозомъ, послѣдній, какъ и другія удобренія животнаго происхожденія, лучше брать вообще въ полуперепрѣломъ состояніи. Когда осенью (а въ иныхъ мѣстностяхъ и зимою) подготовляютъ участокъ, избранный для посадки земляники, перекапывая при этомъ почву, то тогда можно удобрять и свѣжимъ навозомъ. Положенный между растеніями свѣжій навозъ служитъ, какъ уже говорилось выше, одновременно и защитой отъ зимнихъ холодовъ и удобреніемъ, которое выщелачивается въ почву зимою во время оттепели и дождя. Весною же, при выкапываніи грядъ, это удобреніе перекапывается вмѣстѣ съ землею.

Что касается зависимости удобреній отъ свойствъ почвы, то для теплыхъ и рыхлыхъ почвъ наряду съ другими удобреніями рекомендуютъ главнымъ образомъ коровій и свиной навозъ, для холодныхъ же и тяжелыхъ почвъ—навозъ лошадей, овецъ, а затѣмъ и птичій пометъ. Послѣднее удобреніе, какъ сильно дѣйствующее, слѣдуетъ примѣнять смѣшаннымъ съ просѣянной черезъ грохотъ или вообще съ разсыпчатой землею. Во время дождей осенью или при наступленіи весны примѣняютъ также посыпку древесною золою.

Гуано употребляютъ лишь въ видѣ жидкаго раствора, такъ какъ въ твердомъ видѣ это удобреніе отличается очень сильнымъ дѣйствіемъ и, если его взять больше, чѣмъ слѣдуетъ, то оно можетъ даже легко повредить растеніямъ. Въ качествѣ удобренія съ успѣхомъ можно примѣнить также печную сажу, посыпая ею почву подъ земляникой осенью, а гдѣ можно и зимою. Какъ и для всѣхъ другихъ растеній, прекраснымъ удобреніемъ для земляники является илъ, который, однако, до его примѣненія долженъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ вылежаться.

Наконецъ, удобреніемъ могутъ служить садовые отбросы, какъ то: листья, мелкіе сучья, сорныя травы, дернъ, вересковая земля, соръ и т. д., если они достаточно перегнили и употребляются не

сами по себѣ, а вмѣстѣ съ какимъ-либо другимъ удобреніемъ. Наконецъ, само собою разумѣется, превосходнымъ удобреніемъ для земляники является компостъ.

Вредители и болѣзни земляники въ открытомъ грунту.

Изъ вредныхъ для земляники насѣкомыхъ, кажется, наиболѣе серьезнымъ вредителемъ является личинка майскаго жука. Къ счастью, онѣ не каждый годъ нападаютъ на растенія въ большомъ количествѣ, а лишь въ нѣкоторые годы. Къ сожалѣнію, этого врага замѣчаютъ только тогда, когда онъ попортитъ растенія уже настолько, что ихъ нельзя бываетъ спасти. Корни земляники личинка майскаго жука почему-то предпочитаетъ корнямъ всѣхъ другихъ растеній, за исключеніемъ развѣ корней салата, на которые нападаетъ столь же охотно. Склонностью личинки къ корнямъ салата и пользуются, какъ средствомъ для ея истребленія и отвлеченія отъ земляники, сажая салатъ тамъ, гдѣ предполагаютъ присутствіе личинки среди земляники. Когда личинка подточитъ корень кустика, это тотчасъ обнаружится, такъ какъ растеніе завядаетъ, и тогда легко отыскать ее въ землѣ и уничтожить. Но это средство примѣнимо лишь въ ограниченномъ размѣрѣ и, слѣдовательно, пригодно лишь для домашняго обихода.

При веденіи дѣла въ широкихъ размѣрахъ—тамъ, гдѣ подозрѣваютъ присутствіе въ почвѣ значительнаго количества личинокъ, при перекопкѣ почвы приходится тщательно удалять личинокъ и куколокъ. Если же плантація все-таки продолжаетъ подвергаться опустошительному нападенію личинокъ, то другого средства въ данномъ случаѣ нѣтъ, какъ перенести плантацію на новое, не зараженное мѣсто.

Изъ вредителей земляники довольно замѣтнымъ является слизень, который при массовомъ появленіи можетъ нанести серьезный вредъ земляничной плантаціи. Среди разныхъ мѣръ, рекомендуемыхъ противъ слизня, наиболѣе дѣйствительною является посыпаніе растеній порошкообразной негашеной известью, которая, попадая на мокрое тѣло слизня, разъѣдаетъ кожу и убиваетъ его. Насколько, однако, такое обсыпаніе известью можетъ оказаться безвреднымъ для поспѣвающихъ, а тѣмъ болѣе для спѣлыхъ плодовъ, рѣшить не беремся, такъ какъ со слизнями на земляничныхъ плантаціяхъ лично намъ борьбы вести не приходилось.

Необходимо еще замѣтить, что слизень проявляетъ свою вредную дѣятельность ночью, а днемъ прячется подъ листьями, около корней и т. д. Поэтому посыпку растеній порошкообразной ѣдкой известью приходится производить для истребленія слизней рано утромъ—на зарѣ, покуда слизни не успѣли еще попрятаться.

Въ числѣ предупредительныхъ средствъ отъ нашествія слизней

въ Англіи, гдѣ ихъ очень много, рекомендуютъ окапывать плантацію неглубокой и неширокой канавкой, а поверхность ея смазываютъ дегтемъ, чрезъ который слизни не пойдутъ.

Слизни, однако, вредятъ земляникѣ только на влажныхъ мѣстахъ и въ мѣстностяхъ съ болѣе или менѣе влажнымъ лѣтомъ, сильно размножаясь здѣсь въ сырые дождливые годы. На нашемъ степномъ югѣ о вредѣ слизней совсѣмъ не слышно.

Изъ насѣкомыхъ, въ Европѣ нападающихъ на землянику, нужно упомянуть гусеницъ бабочекъ-совокъ — Noctua segetum или Agrotis segetum (гусеница сѣрая), Noctua Gamma или Plusia Gamma (гусеница зеленая), а также Acronycta Rumicis.

Кромѣ личинокъ майскаго жука, на землянику нападаютъ личинки жуковъ—Anthonomus Rubi (малиновый долгоносикъ) и Otiorhynchus sulcatus.

Къ числу вредителей земляники принадлежитъ также тысяченожка (Iulus guttulatus), нападающая преимущественно на ягоды, попорченныя гусеницами.

Послѣ сбора ягодъ для истребленія всѣхъ гусеницъ и личинокъ, которыя нападаютъ на надземныя части, можно примѣнять опрыскиваніе парижской зеленью, о примѣненіи коей до сбора ягодъ не можетъ быть и рѣчи, въ виду сильной ядовитости этого мышьяковистаго состава.

Разъ является настоятельная надобность въ истребленіи вредителей, поражающихъ надземныя части растеній, путемъ опрыскиванія въ случаѣ ихъ массоваго появленія до сбора ягодъ, то тогда уже приходится или совершенно жертвовать урожаемъ, или стараться спасти его опрыскиваніемъ—разведеннымъ табачнымъ экстрактомъ, отваромъ квассіи или керосиновой эмульсіей. Мы не беремся, однако, говорить утвердительно, возможно ли, т. е. безопасно ли вполнѣ, опрыскиваніе парижской зеленью даже во время цвѣтенія земляники. Впрочемъ, поспѣвающія ягоды или даже зеленыя завязи могутъ быть испорчены даже и неядовитыми для человѣка инсектисидами, каковы: табакъ, квассія и керосиновая эмульсія. Новѣйшіе американскіе авторы рекомендуютъ бороться съ вредителями земляники тщательной культурой и въ особенности частой перемѣной мѣста плантаціи.

Противъ грибныхъ заболѣваній, которыми страдаетъ земляника въ открытомъ грунту, каковы пятнистость листьевъ (Sphaerella Fragariae), бѣль или мучная роса и другія, рекомендуются опрыскиванія бордоскою жидкостью. Къ счастью, пока о значительныхъ заболѣваніяхъ земляничныхъ плантацій въ Россіи не слышно или намъ такія повальныя заболѣванія неизвѣстны, и въ Россіи, сколько мы можемъ судить, земляничныя плантаціи страдаютъ пока больше всего отъ без-

снѣжныхъ зимнихъ морозовъ и сильныхъ весеннихъ холодовъ, а на югѣ, сверхъ того, еще и отъ засухи.

О вредителяхъ земляники, нападающихъ на нее при культурѣ подъ стекломъ, будетъ сказано въ главѣ о выгонкѣ.

Размноженіе земляники.

Земляника размножается различными способами: посредствомъ побѣговъ или усовъ, дѣленіемъ кустовъ и посѣвомъ.

Размноженіе посредствомъ усовъ есть самый простой способъ разведенія земляники, указанный намъ самою природою. Такъ какъ урожай земляники не можетъ не зависѣть въ той или другой мѣрѣ отъ того, насколько крѣпкія и укоренившіяся растенія были взяты для посадки, то при этомъ, хотя и наиболѣе обыкновенномъ способѣ разведенія земляники, необходимо стремиться къ полученію возможно сильныхъ растеній. Къ сожалѣнію, нерѣдко на посадку идутъ кустики земляники только что отдѣленные отъ маточнаго растенія, еще совсѣмъ не развившіе корней. Понятно, такія растенія не могутъ дать ожидаемыхъ хорошихъ результатовъ.

При развитіи земляники на хорошей почвѣ и при достаткѣ влаги растенія, полученныя отъ усовъ, укореняются обыкновенно легко и скоро, такъ что нерѣдко ихъ можно брать прямо съ грядъ или рядовъ и пересаживать на другіе гряды или ряды, т. е. сразу на мѣсто. Чтобы ускорить укорененіе, усикъ въ мѣстѣ развитія новаго растенія или листовой розетки прижимается къ землѣ при помощи маленькихъ деревянныхъ шпилекъ или крючковъ.

Для того, чтобы получить хорошо окоренившіяся и достаточно сильныя молодыя растенія, приготовляютъ на свободномъ, нѣсколько затѣненномъ мѣстѣ одну или сколько требуется грядъ, почва которыхъ заблаговременно основательно вскопана, разрыхлена и удобрена. На эти то гряды и сажаются рядами неукоренившіяся или недостаточно укоренившіяся, полученныя отъ усовъ, растеньица, одинъ рядъ отъ другого на разстояніи 2—3 вершковъ. При недостаточно рыхлой, связной почвѣ, если есть возможность, для скорѣйшаго и болѣе легкаго укорененія растеньицъ, на поверхность гряды насыпается слой песку толщиною въ ½ вершка. Посадка въ данномъ случаѣ производится обыкновенно тремя пальцами, при чемъ растенія слегка вдавливаютъ въ рыхлую землю. Послѣ посадки, растенія поливаютъ лейкою изъ носка, чтобы рыхлая земля какъ можно плотнѣе облегала корешки посаженныхъ растеній. Собственно такая предварительная посадка, имѣющая цѣлью получить хорошо укоренившуюся разсаду, можетъ быть названа пикировкою. Уже спустя нѣсколько дней распикированные кустики зем-

ляники начнутъ выпускать корешки и, при ежедневной поливкѣ, они даже при сухой погодѣ въ теченіе 15—20 дней настолько укоренятся, что могутъ тогда уже быть пересажены на плантацію.

Передъ пикировкой лучше отдѣлять сильныя растенія отъ слабыхъ. Само собой разумѣется, что при возможности слѣдуетъ для посадки пользоваться только сильнѣйшими экземплярами. Но при недостаткѣ разсады приходится пользоваться и болѣе слабыми экземплярами. Послѣдніе лучше пересаживать на постоянное мѣсто, т. е. на плантаціи, весною, тогда какъ вообще сильная, хорошо закоренившаяся разсада съ полнымъ успѣхомъ можетъ итти на осеннюю посадку.

Молодые кустики, будучи отдѣлены вмѣстѣ съ побѣгами отъ маточнаго растенія, должны быть освобождены отъ засохшихъ и поломанныхъ листьевъ. Если пикировочныя гряды находятся недалеко отъ плантаціи, гдѣ берутъ молодыя растенія, то послѣднія вынимаются изъ грядъ даже вмѣстѣ съ землею, облѣпившею ихъ корни; въ такомъ видѣ разсаду „со стуломъ“ и пикируютъ.

Что касается укорачиванія корней у молодыхъ растеній, то это можетъ принести растенію пользу лишь тогда, когда корни достигнутъ извѣстной длины и окрѣпнутъ. Только тогда съ выгодой для дѣла можно подрѣзать корни и то не болѣе, какъ на половину ихъ длины.

При полученіи разсады въ ограниченномъ количествѣ пользуются маленькими, такъ называемыми отводочными цвѣточными горшками, которые наполняются питательной компостной землей и вкапываются въ гряду вокругъ кустика земляники, отъ котораго хотятъ брать отводки; подъ каждой розеткой листьевъ на усикѣ должно находиться по горшку. Розетки надъ горшечками укрѣпляютъ посредствомъ камешковъ, крючковъ или шпилекъ, которыми прижимаютъ усикъ по обѣ стороны листовой розетки. При регулярной поливкѣ, растеньица не замедлятъ пустить корни въ рыхлую землю горшечковъ. Когда растенія такимъ образомъ укоренятся, ихъ отдѣляютъ отъ маточнаго куста. Послѣ того, какъ эта горшечная разсадка окрѣпнетъ и хорошо закоренится, она высаживается на плантаціи прямо изъ горшковъ „со стуломъ“.

Если размножаются какіе-либо новые сорта земляники, имѣющіеся лишь въ нѣсколькихъ экземплярахъ и выписанные издалека, то производится это въ холодныхъ парникахъ или разсадникахъ, гдѣ молодыя растенія, какъ рѣдкость, обставляются большими заботами, а чтобы эти растенія развились возможно сильнѣе, у нихъ удаляются цвѣточныя почки, какъ только онѣ станутъ обозначаться. Изъ одного сильнаго и здороваго растенія возможно получить къ концу лѣта большое количество хорошо укоренившихся кустиковъ, которые осенью могутъ быть уже посажены въ грунтъ. Слѣдуетъ слѣдить за тѣмъ, чтобы усы не мѣшали расти одни другимъ и не скучивались въ одномъ мѣстѣ,

оставляя между собою пустыя пространства; поэтому усы нужно распредѣлять равномѣрно по всей грядѣ.

Въ случаѣ, если культивируютъ съ цѣлью размноженія нѣсколько сортовъ по сосѣдству, то лучше всего разграничивать отдѣльные сорта дощечками, кирпичами и т. д., чтобы впослѣдствіи переплетшіеся между собою усы не вызвали путаницы въ посаженныхъ сортахъ.

Для размноженія оказываются одинаково пригодными какъ молодыя розетки, развивающіяся близъ самаго маточнаго растенія, такъ и всѣ остальные, находящіеся на томъ же растеніи, усики. Слѣдуетъ лишь заботиться о томъ, чтобы избранный для размноженія экземпляръ былъ достаточно крѣпкій и имѣлъ бы хоть маленькій пучокъ корней,— въ этомъ случаѣ даже первоначально слабое растеніе, если оно хорошо укоренится, можетъ дать хорошіе результаты.

Отъ ранняго или поздняго развитія усовъ зависитъ то, что полученныя ранѣе другихъ отъ маточнаго куста и достаточно укоренившіяся молодыя растеньица могутъ быть посажены на плантацію въ началѣ осени, болѣе же слабыя, которыя для укрѣпленія были оставлены на нѣкоторое время на пикировочной грядѣ, обыкновенно сажаются въ концѣ осени или даже весною. Такъ какъ на сѣверѣ появляющіяся на усахъ молодыя растенія развиваются и закореняются значительно позже, чѣмъ на югѣ, то уже это одно обстоятельство заставляетъ на сѣверѣ останавливаться на весенней посадкѣ.

Необходимо подчеркнуть, что далеко не всѣ сорта земляники одинаково склонны къ развитію усовъ. Среди сортовъ земляники есть немало такихъ, которые начинаютъ развивать усы лишь тогда, когда само маточное растеніе значительно окрѣпнетъ. Наконецъ, есть и такіе сорта земляники, которые даютъ лишь короткіе побѣги—обыкновенно на второй или третій годъ послѣ посадки и то въ небольшомъ количествѣ. Такіе сорта размножаются дѣленіемъ куста.

Позднее и скудное образованіе побѣговъ, наблюдаемое у нѣкоторыхъ сортовъ послѣдней группы, каковы: Fairy Queen, Surprise, Bijou, Haquin, Cereus и др., вознаграждается другими свойствами растенія. У такихъ сортовъ корневище имѣетъ развѣтвленное строеніе, вслѣдствіе чего является возможность разводить ихъ, дѣля корневище на части. Когда предназначенный къ дѣленію кустъ достаточно разовьется, что бываетъ на второй или третій годъ, его по вынутіи изъ земли дѣлятъ острымъ ножомъ на столько частей, сколько отдѣльныхъ кустиковъ несетъ его корневище. При дѣленіи стараго куста корни полученныхъ отъ его раздѣленія экземпляровъ нерѣдко бываютъ черезчуръ длинны; тогда корни укорачиваются приблизительно до вершка въ длину. Полученныя дѣленіемъ стараго куста растенія, послѣ предварительной очистки ихъ отъ старыхъ листьевъ, листовыхъ влагалищъ

и стебельковъ, для лучшаго укорененія сажаютъ въ спеціально приготовленную гряду, а иногда и въ горшки, послѣ чего развитіе новыхъ корней обыкновенно не заставитъ себя долго ждать. Послѣ этого молодыя растенія высаживаются уже на плантацію.

Лучше всего, не только на сѣверѣ, но и южнѣе производить дѣленіе старыхъ кустовъ земляники весною, а не осенью, потому что тогда молодыя растенія въ большинствѣ случаевъ до зимы не успѣваютъ, какъ слѣдуетъ, укорениться и погибаютъ отъ сырости и холода. Въ общемъ размноженіе путемъ дѣленія старыхъ кустовъ все-таки не даетъ такихъ сильныхъ растеній, какъ размноженіе усиками; впрочемъ, и самые сорта, размножаемые этимъ способомъ, принадлежатъ обыкновенно къ медленно растущимъ и менѣе склоннымъ къ безполому размноженію. Этимъ же способомъ иногда размножаются безусые сорта мѣсячной земляники. Но и эти сорта большинство авторитетныхъ практиковъ совѣтуетъ разводить половымъ путемъ, т. е. путемъ посѣва, хотя способъ этотъ и требуетъ немного большаго времени для полученія рослыхъ растеній.

Переходя къ разведенію земляники сѣменами, необходимо сказать, что полученіе изъ сѣмянъ вполнѣ типичныхъ растеній, совершенно сходныхъ по качеству съ материнскими растеніями, имѣетъ мѣсто только у мѣсячной земляники. Еще у старинныхъ авторовъ, говорящихъ о земляникѣ, встрѣчаются указанія на то, что мѣсячную землянику самое лучшее выращивать изъ сѣмянъ. Но при выращиваніи вообще крупноплодныхъ сортовъ земляники изъ сѣмянъ, никогда нельзя быть увѣреннымъ въ томъ, что они будутъ сходны съ материнскими растеніями. Однако, по Ф. Гешке, и среди старыхъ сортовъ, при долголѣтней культурѣ успѣвшихъ хорошо закрѣпить свойственныя имъ качества, при посѣвѣ получаются сѣянчики идентичные, т. е. тождественные съ маточными растеніями. Къ такимъ сортамъ, между прочимъ, принадлежатъ: Marguerite, Comte de Paris, Princesse Alice и др. Напротивъ того, говоритъ Ф. Гешке, новые сорта земляники, культивируемые всего лишь нѣсколько лѣтъ, при размноженіи сѣменами обыкновенно мѣняютъ свои качества болѣе существенно, чѣмъ старые сорта, имѣющіе за собою многолѣтнюю культуру. Изъ указаннаго, по Ф. Гешке, слѣдуетъ, что если желательно получить какой-либо новый сортъ, то для этой цѣли слѣдуетъ пользоваться недавно появившимися сортами. Къ сказанному мы считаемъ необходимымъ прибавить, что появленіе новыхъ сортовъ земляники не есть слѣдствіе одной моды или желанія оригинаторовъ имѣть въ томъ заработокъ. Полученіе новыхъ сортовъ вызывается вырожденіемъ старыхъ сортовъ долголѣтней культуры, утомленныхъ при одномъ безполомъ размноженіи.

Ф. Гешке на основаніи своихъ личныхъ опытовъ завѣряетъ о

константности старыхъ и измѣняемости новыхъ сортовъ земляники при разведеніи путемъ посѣва, но это его завѣреніе не слѣдуетъ понимать въ томъ смыслѣ, что нужно придерживаться въ культурѣ только старыхъ сортовъ. Практическое значеніе это положеніе имѣетъ только при размноженіи мѣсячной земляники, крупноплодные же сорта размножаются обычнымъ безполымъ путемъ, т. е., обыкновенно усиками. Но это положеніе Ф. Гешке тѣмъ не менѣе даетъ цѣнныя указанія при полученіи новыхъ сортовъ земляники, каковое полученіе ради прогресса культуры является безусловно необходимымъ.

Поэтому то мы здѣсь и считаемъ необходимымъ остановиться на полученіи новыхъ болѣе совершенныхъ сортовъ земляники, предварительно упомянувъ, что хотя многіе изъ существующихъ сортовъ земляники и обязаны своимъ происхожденіемъ дѣлу случая, но этотъ настоящій путь къ полученію новыхъ сортовъ достигается посредствомъ искусственнаго скрещиванія или гибридизаціи.

Въ теченіе нашей долголѣтней практики, говоритъ Ф. Гешке, мы обращали большое вниманіе на этотъ способъ размноженія и сдѣлали относительно него различныя заключенія. Нѣкоторыя выведенныя изъ сѣмянъ растенія настолько отличаются даже по виду листьевъ, характеру роста и другимъ свойствамъ отъ растеній, давшихъ эти сѣмена, что прямо поражаешься игрѣ природы. Другія же указанныхъ различій рѣшительно ни въ чемъ не обнаруживаютъ.

Оригинаторы (т. е., лица, занимающіяся выведеніемъ новыхъ сортовъ), желающіе заняться улучшеніемъ какого-либо сорта или выведеніемъ новыхъ сортовъ земляники, должны быть хорошо знакомы со свойствами растеній вообще, и данныхъ въ частности, а также съ ихъ преимуществами и недостатками.

Что касается самой техники опыленія и скрещиванія, то мы въ данномъ случаѣ можемъ слѣдовать указаніямъ извѣстнаго стараго англійскаго спеціалиста-земляниковода Макъ Эвена, дающаго въ этомъ вопросѣ слѣдующія свѣдѣнія.

Съ цвѣтовъ избраннаго для опыленія материнскаго растенія, которое должно имѣть красивую внѣшность и отличаться сильнымъ ростомъ, удаляютъ пыльники, какъ только они покажутся, чтобы предотвратить опыленіе. Пыльцу берутъ съ другого—отцовскаго растенія, отличающагося тоже какими-либо качествами, напримѣръ, окраскою ягодъ, ароматомъ ихъ, величиною и т. д. Когда рыльце опыляемаго растенія покроется слизью, его посыпаютъ посредствомъ небольшой кисточки пыльцою опыляющаго растенія, чѣмъ и заканчивается процессъ опыленія. Чтобы оградить цвѣты отъ пчелъ и вѣтра, т. е. отъ иостороннего опыленія, растенія за нѣсколько дней до опыленія и послѣ покрываются газовой

матеріей или, лучше, стеклянными колпаками. Пыльцу въ теченіе нѣкотораго времени можно сохранять въ сухомъ мѣстѣ. Главное вниманіе при опыленіи растеній слѣдуетъ обращать не на величину ягодъ, а на ихъ ароматъ; нерѣдко приходится слышать о попыткахъ соединить въ одномъ экземплярѣ отмѣнный ароматъ старой мѣсячной земляники съ плодовитостью и другими качествами такихъ сортовъ, какъ: „Keens Seedling, British Queen“ или „Eleanor“. Вполнѣ достаточно, если экземпляры, выведенные изъ сѣмянъ скрещенныхъ растеній, обнаружатъ хотя небольшое приближеніе къ намѣченной цѣли; такими экземплярами гордятся и пользуются ими для дальнѣйшихъ опытовъ.

Что касается до сбора сѣмянъ и посѣва, то эти манипуляціи могутъ быть выполнены различно. Посѣвъ производится: или тотчасъ, какъ поспѣютъ сѣмена, или ближайшею весною. Обыкновенно посѣвъ производится въ сѣмянныя плошки. Положивъ на дно плошки для водостока достаточно черепковъ, плошку наполняютъ равными количествами обыкновенной садовой и парниковой рыхлой земли, къ которой примѣшиваютъ немного песку; поверхность земли уравниваютъ плоской дощечкой или дномъ цвѣточнаго горшка, и слегка придавливаютъ, что бы она была нѣсколько ниже краевъ плошки. Если не было произведено спеціальнаго опыленія, то передъ посѣвомъ выбираютъ самыя лучшія и красивыя ягоды, которыя вполнѣ поспѣли (лучше брать даже переспѣлыя, чѣмъ недоспѣлыя). Поспѣвшія ягоды снимаютъ съ растеній и измельчаютъ маленькимъ ножемъ поверхностный слой, который усѣянъ сѣменами. Затѣмъ, эти верхнія искрошенныя части ягодъ съ сѣменами высѣваютъ въ наполненныя землею плошки на извѣстномъ разстояніи одну отъ другой; когда посѣвъ будетъ оконченъ, каждая плошка снабжается особымъ ярлыкомъ или номеромъ, обозначающимъ, какой сортъ высѣянъ въ той или другой плошкѣ. Затѣмъ посѣянныя частицы посыпаются тонкимъ слоемъ перемѣшанной съ пескомъ земли, просѣивая ее надъ частицами черезъ ситце, чтобы всѣ сѣмена были покрыты равномѣрнымъ слоемъ этой смѣси. Поливъ высѣянныя въ плошки сѣмена, ихъ ставятъ въ холодный или тепловатый парникъ; пока сѣмена не взойдутъ, землю ежедневно поливаютъ, поддерживая ее достаточно сырою. Если вслѣдствіе частой поливки и неправильнаго положенія плошки часть сѣмянъ обнажится, то ихъ вторично посыпаютъ тонкимъ слоемъ земли. За неимѣніемъ парника плошки съ сѣменами ставятъ въ теплое и защищенное мѣсто въ саду, покрывая ихъ до всхода сѣмянъ стеклами. Само собой разумѣется, что посѣянныя сѣмена нужно оградить отъ солнопека и сильныхъ дождей. Лучше всего ставить плошки на дощечки или кирпичи, чтобы онѣ были на вершокъ выше поверхности, и дождевые черви не могли бы проникать черезъ отверстія въ этихъ плошкахъ.

Спустя 2—3 недѣли послѣ посѣва сѣмена дадутъ ростки. Въ періодъ времени съ этого момента и до образованія настоящихъ листьевъ молодыя растенія нуждаются въ очень тщательномъ уходѣ. Растеньица постепенно пріучаются къ воздуху, и когда, кромѣ сѣмядолей, образуется нѣсколько листочковъ, растенія въ плошкахъ ставятъ гдѣ-нибудь въ саду, въ мѣстѣ, защищенномъ отъ солнопека и сильныхъ дождей.

Слѣдуетъ замѣтить, что сѣмена различныхъ сортовъ, даже при одинаковомъ уходѣ, всходятъ не въ одно и тоже время. Поэтому не слѣдуетъ думать, если не всѣ сѣмена взошли въ одно время, что невошедшія погибли. Когда въ какой плошкѣ растенія достигнутъ требуемой величины, ее уносятъ изъ парника и ставятъ въ другое подходящее для нея мѣсто, оставляя въ парникѣ прочія плошки. Сплошь и рядомъ въ одной и той же плошкѣ сѣмена всходятъ въ разное время частью отъ того, что сѣмена были не всѣ въ одинаковой мѣрѣ покрыты землею, частью отъ того, что не всѣ сѣмена и не всѣ ягоды были одинаково спѣлыя. Случается, что въ нѣкоторыхъ плошкахъ сѣмена всходятъ только къ слѣдующей веснѣ. Если посажены дорогія сѣмена какихъ-либо особенныхъ сортовъ и долго не всходятъ, слѣдуетъ выждать, пока ясно не обнаружится, что они погибли, а не выбрасывать ихъ преждевременно.

Сѣянцы земляники въ этомъ младенческомъ періодѣ развитія весьма легко страдаютъ отъ излишней сырости, вянутъ или вовсе погибаютъ, поэтому для предотвращенія отъ всѣхъ нежелательныхъ осложненій, поверхность земли въ плошкахъ съ сѣянчиками слѣдуетъ посыпать толченымъ углемъ, въ особенности послѣ поливки. Необходимо защищать сѣянчики и отъ слизней, которые могутъ въ одну ночь совершенно уничтожить очень большое количество сѣянчиковъ.

Когда сѣянцы достаточно окрѣпнутъ, можно приступить къ ихъ пикировкѣ, для чего на солнечномъ, но защищенномъ отъ вѣтровъ мѣстѣ приготовляютъ особыя грядки изъ рыхлой и питательной земли. Еще лучше распикировать сѣянцы въ холодные парники. При пикировкѣ небольшого количества сѣянцевъ пользуются или сѣменными плошками, или деревянными ящиками. Сѣянцы распикировываются на разстояніи полутора вершка одинъ отъ другого. Послѣ пикировки растенія, конечно, поливаютъ. Пока растенія вполнѣ не разовьются, ихъ слѣдуетъ защищать отъ сильныхъ солнечныхъ лучей и дождя, покрывая ихъ стеклянными рамами. Приблизительно черезъ недѣлю растенія уже хорошо закореняются.

Если въ той или другой плошкѣ или въ ящикѣ не всѣ растенія развились одинаково, то для пересадки берутъ только самыя сильныя растенія, оставляя другія на ихъ прежнихъ мѣстахъ. Въ случаѣ, если въ данное время года нельзя произвести высадку въ открытый грунтъ.

то растенія оставляютъ зимовать въ плошкахъ или ящикахъ, помѣщая послѣдніе въ холодной оранжереѣ по близости рамъ, чтобы обезпечить растеніямъ доступъ воздуха и свѣта. Весною же перезимовавшія такимъ образомъ растенія высаживаются уже въ открытый грунтъ.

Высаженные на гряды сѣянцы не нуждаются болѣе въ особомъ уходѣ; приходится лишь очищать гряды отъ сорныхъ травъ, да взрыхлять на нихъ поверхность земли. Полезно также удалять усики, если бы таковые показались у нѣкоторыхъ изъ молодыхъ растеній. Если растенія выпустятъ цвѣтоносныя почки, то послѣднія тоже рекомендуется удалять при первомъ ихъ появленіи. Ягоды, которыя и можно бы было получить отъ этихъ растеній, не будутъ отличаться хорошими качествами. Лучше отказаться отъ этихъ ягодъ и не истощать преждевременно растенія развитіемъ цвѣтовъ и ягодъ, такъ какъ послѣднія ничего не приносятъ, кромѣ вреда, дальнѣйшему развитію растеній.

Когда растенія разовьются въ достаточной степени, ихъ пересаживаютъ, наконецъ, въ подготовленную для нихъ постоянную гряду. Эта послѣдняя пересадка производится или осенью, или, при благопріятной погодѣ, весною, лишь бы она была обставлена необходимыми предосторожностями.

Изъ предыдущаго видно, что, желая выростить даже небольшое количество сѣянцевъ земляники, слѣдуетъ позаботиться о достаточно просторномъ для нихъ участкѣ земли. Для оригинатора нѣтъ болѣе желаннаго времени, какъ время созрѣванія первыхъ ягодъ, появляющихся на сѣянцахъ, на воспитаніе которыхъ онъ положилъ много труда, вниманія и заботъ. Хотя, строго говоря, нельзя по первымъ ягодамъ составить себѣ вполнѣ точнаго и всесторонняго сужденія о свойствахъ растеній, тѣмъ не менѣе рекомендуется тщательно наблюдать за сѣменными растеніями въ періодъ образованія цвѣтоносныхъ почекъ, цвѣтенія, образованія ягодъ и созрѣванія ихъ. Цѣль этого наблюденія— подмѣтить качества растеній: какія изъ нихъ раньше зацвѣтаютъ и образовываютъ ягоды, какія оказываются болѣе урожайными, у какихъ ягоды крупнѣе и красивѣе, и т. д. Слѣдуетъ замѣтить, что это наблюденіе является нелегкой работой, такъ какъ отмѣтить тѣ экземпляры, которые обладаютъ всѣми желаемыми качествами, представляется дѣломъ довольно труднымъ.

Новички-оригинаторы обыкновенно бываютъ склонны считать сѣянцы съ ягодами, отличающимися лишь однимъ какимъ-либо цѣннымъ качествомъ, новымъ сортомъ, и обращать на разведеніе его исключительное вниманіе. Даже и болѣе опытные оригинаторы не вполнѣ бываютъ свободны отъ этой слабости.

Мало-по-малу сужденія начинающаго оригинатора дѣлаются болѣе

спокойными и критическими. Чѣмъ лучшихъ результатовъ онъ достигаетъ, тѣмъ болѣе внимательно начинаетъ выбирать экземпляры для скрещиванія. Опытные оригинаторы совѣтуютъ также знакомиться съ результатами, достигнутыми другими оригинаторами и сравнивать ихъ со своими.

Относительно распознанія качествъ молодыхъ сѣянцевъ земляники слѣдующія указанія даетъ извѣстный бельгійскій оригинаторъ-плодоводъ De-Jonghe, которому мы обязаны полученіемъ многихъ цѣнныхъ сортовъ земляники. Хорошія качества земляники выражаются въ умѣренномъ ростѣ, въ короткихъ, но крѣпкихъ черешкахъ и плодоножкахъ, въ выносливости растенія, его плодовитости и способности противостоять климатическимъ невзгодамъ. Ягоды должны имѣть по возможности правильную шарообразную, овальную, яйцеобразную или коническую форму, плотную мякоть, и отличаться пріятнымъ вкусомъ. Это тѣ признаки, которые служатъ основаніемъ для сужденія о качествѣ земляники.

Чтобы съ полною достовѣрностью установить всѣ качества какого-либо вновь выведеннаго изъ сѣмянъ сорта, надо внимательно наблюдать за нимъ, по крайней мѣрѣ, въ теченіе 5 лѣтъ. Эти наблюденія производятся надъ растеніемъ въ различныхъ фазахъ его роста и развитія плодовъ. За растеніемъ наблюдаютъ весною и осенью, во время цвѣтенія и во время созрѣванія ягодъ. Слѣдуетъ еще замѣтить, что для установленія качествъ новаго сорта надо наблюдать за большимъ количествомъ растеній (30—50) и сравнивать этотъ новый сортъ съ другими, общеизвѣстными.

Ради всесторонняго испытанія качествъ ягодъ рекомендуется срывать ихъ съ растенія въ самое различное время: и днемъ, и въ полдень, и вечеромъ, и при ясной теплой погодѣ, и при дождливой. И лишь если все это не будетъ отражаться на качествѣ ягодъ, ихъ можно будетъ признать хорошими.

Другой извѣстный и также заслуженный оригинаторъ сортовъ земляники, получившихъ всесвѣтное распространеніе—Гледэ (Gloede), рекомендуетъ сѣмена для полученія новыхъ сортовъ высѣвать въ февралѣ или мартѣ въ парникъ. Дальнѣйшія же инструкціи Гледэ въ общемъ схожи съ вышеизложеннымъ.

Культура клубники.

Клубника — европейское старое ягодное растеніе, культивируемое въ нашихъ садахъ. Когда теперешнихъ крупноплодныхъ сортовъ земляники въ Европѣ еще не было и въ поминѣ, клубника уже была общеизвѣстна. Ея культура и уходъ за нею просты; она растетъ въ какой-угодно почвѣ, лишь бы послѣдняя была достаточно влажною. Однако, для успѣшнаго произрастанія лучше сажать клубнику въ болѣе плотную, хорошую,

питательную почву; она доставляетъ тогда обильные сборы превосходныхъ ягодъ, не имѣющихъ себѣ соперницъ по аромату. Даже въ тѣни, укрытая большими деревьями, клубника растетъ успѣшно, чего нельзя сказать о земляникѣ.

Періодъ созрѣванія ягодъ клубники продолжительнѣе таковаго же земляники, но зато ея ягоды отличаются нѣжнымъ вкусомъ и прекраснымъ ароматомъ, имѣютъ плотную мякоть и особенно пригодны для варенья и крюшоновъ. Если ягоды клубники растутъ въ тѣнистомъ мѣстѣ или скрыты отъ солнца листьями какихъ-либо растеній, то онѣ и въ спѣломъ видѣ сохраняютъ бѣловатый цвѣтъ, что, впрочемъ, нисколько не вліяетъ на ихъ вкусъ. Клубника почти всегда обнаруживаетъ къ осени склонность ко вторичному цвѣтенію и завязи ягодъ, но, вслѣдствіе недостаточно теплой погоды и продолжительности періода развитія, вторичныя ягоды рѣдко получаются вкусными и спѣлыми.

Ягоды клубники довольно мелкія и въ рѣдкихъ случаяхъ достигаютъ средней величины, но за то плодовитость клубники слѣдуетъ признать большою.

Несмотря на всѣ цѣнныя качества клубники, она разводится въ садахъ мало и рѣдко, потому что многіе, недостаточно знакомые съ особенностями клубники, ошибочно считаютъ ее неурожайной, почему и приходится нерѣдко слышать мнѣніе, будто бы клубника вырождается.

Чтобы отвѣтить на эти нападки и разъяснить ихъ, необходимо указать на то, что клубника (Fragaria elatior) есть двудомное растеніе, т. е. однѣ ея особи несутъ лишь мужскіе цвѣты, а другіе — только женскіе.

Мужскія особи клубники размножаются всегда быстрѣе женскихъ, и поэтому первыя нерѣдко совершенно вытѣсняютъ послѣднія, такъ что въ результатѣ, по прошествіи большаго или меньшаго времени, женскія особи исчезаютъ вовсе, вслѣдствіе чего не бываетъ и ягодъ, такъ какъ мужскія особи ягодъ не даютъ. Если же за мужскими кустиками слѣдить и не давать имъ чрезмѣрно развиваться, то растенія всегда даютъ ягоды. Во время цвѣтенія клубники слѣдуетъ наблюдать за грядою, гдѣ она посажена, и вырывать сильно развивающіеся мужскіе экземпляры, оставивъ ихъ лишь небольшое количество, необходимое для опыленія. По словамъ Ф. Гешке, если по близости клубники растутъ крупноплодные сорта земляники, то мужскіе кустики клубники могутъ и вовсе быть удалены, такъ какъ опыленіе тогда можетъ совершаться находящеюся по сосѣдству земляникою. Слѣдуетъ замѣтить, однако, что клубника, если и можетъ давать плоды, благодаря опыленію земляники, помѣсей, однако, съ послѣдней не даетъ; по крайней мѣрѣ, до сихъ поръ неизвѣстны гибриды вида клубники Fragaria elatior съ другими видами этого рода.

Клубника является совершенно выносливымъ растеніемъ на сѣверѣ и въ отношеніи культуры ничѣмъ особеннымъ не разнится отъ земляники, требуя при посадкѣ такого же приблизительно разстоянія, какъ крупноплодные сорта земляники.

На промышленныхъ ягодныхъ плантаціяхъ, подъ Петербургомъ (Царскосельскій и Петербургскій уѣзды), клубника играетъ довольно видную роль, при чемъ земляничныя плантаціи подъ Петербургомъ состоятъ въ среднемъ изъ $^1/_5$ части клубники. Автору этой книги извѣстны ягодныя плантаціи въ чертѣ города Петербурга, гдѣ на половину земляники приходится столько же клубники. Это обстоятельство, между прочимъ, находится въ связи съ тѣмъ, что клубника, вслѣдствіе нѣжности своей, почти не переноситъ пересылки.

Культура мѣсячной земляники.

Культура мѣсячной земляники имѣетъ ту безспорную выгоду, что доставляетъ ягоды до поздней осени, давая въ наиболѣе поздній сезонъ товаръ для рынка.

Выше уже говорилось, что лишь одна мѣсячная земляника можетъ быть размножаема путемъ посѣва, сохраняя всѣ свойственныя ей качества. Тѣмъ не менѣе мѣсячная земляника, а именно сорта ея, дающіе усы, съ успѣхомъ можетъ размножаться и посредствомъ усовъ. Выведеніе этихъ сортовъ изъ сѣмянъ представляетъ собою лучшій способъ предохранить растенія отъ ослабленія и вырожденія. Сѣмена для посѣва слѣдуетъ брать съ наиболѣе урожайныхъ растеній, и при томъ съ самыхъ лучшихъ, крупныхъ и вполнѣ зрѣлыхъ ягодъ. Для достиженія наилучшихъ результатовъ лучше всего брать на сѣмена не первыя раннія ягоды, а ягоды послѣдующихъ сборовъ—въ августѣ. Такъ какъ въ большинствѣ случаевъ посѣвъ осенью неудобенъ, то по сборѣ сѣмянъ ихъ хранятъ до весенняго посѣва. Сѣмена же, собранныя въ іюнѣ, можно сѣять немедленно, какъ то было сказано выше о выведеніи земляники изъ сѣмянъ. Весенній посѣвъ производится въ грунтъ или въ холодные парники; на сѣверѣ посѣвъ можетъ быть произведенъ даже въ полутеплые парники. Развиваемыя сѣянцами цвѣтоножки слѣдуетъ удалять при первомъ ихъ появленіи, дабы растенія не тратили напрасно силы. Затѣмъ, сѣянцы сажаются уже на постоянное мѣсто въ гряды, при чемъ, вслѣдствіе значительно меньшаго роста, растеніямъ дается разстояніе вдвое меньше, чѣмъ крупноплоднымъ сортамъ земляники, хотя и среди нихъ есть сорта болѣе или менѣе рослые.

Мѣсячную землянику не рекомендуется культивировать долѣе двухъ лѣтъ, такъ какъ по истеченіи этого срока урожай ея значительно ослабѣваетъ.

При разведеніи мѣсячной земляники усами также выбираютъ са-

мые урожайные и здоровые экземпляры. Избранныя растенія отмѣчаютъ прутиками. Полученныя розетки, какъ и при разведеніи крупноплодной земляники, очищаются отъ старыхъ листьевъ, а затѣмъ пересаживаются на пикировочную гряду для дальнѣйшаго укорененія и развитія.

Мѣсячная земляника безъ усиковъ растетъ крупными вѣтвистыми кустиками, почему и употребляется для обсаживанія дорожекъ и бордюровъ. Размножаютъ эту землянику дѣленіемъ кустовъ, при чемъ также слѣдуетъ выбирать для размноженія наиболѣе кустистыя, плодовитыя растенія. Размноженіе ея сѣменами слѣдуетъ производить, если не каждый годъ, то, по крайней мѣрѣ, черезъ каждые 3—4 года.

Упаковка и пересылка земляничныхъ растеній.

Самый простой и надежный способъ упаковки растеній—это обвертываніе ихъ корней во влажный, рыхлый и свѣжій мохъ. Посылка, содержащая какой-либо отдѣльный сортъ, снабжается этикеткой съ названіемъ сорта. Мохъ обвязываютъ мочалой, бичевкой и т. д. При дальней пересылкѣ упаковку слѣдуетъ дѣлать меньше; смотря по величинѣ и силѣ, ихъ соединяютъ вмѣстѣ въ пучки по 30—60 штукъ, которые и обвертываютъ мхомъ. Нѣсколько такихъ пучковъ, соединенныхъ вмѣстѣ, упаковываютъ въ соломенный чехолъ, зашиваемый потомъ парусиной. Лучше всего, однако, растенія пересылать въ деревянныхъ ящикахъ.

При пересылкѣ въ теплое время года, лѣтомъ или осенью, полезно корни до упаковки обмазать разведенной глиной или смѣсью глины съ коровякомъ, къ чему полезно подмѣшать, въ предупрежденіе загниванія, еще и древеснаго толченаго угля. По полученіи упакованныхъ такимъ образомъ растеній, слѣдуетъ тщательно обмыть ихъ корни водою и осторожно очистить ихъ отъ засохшей и отвердѣвшей глины. При пересылкѣ растеній въ теплое время года слѣдуетъ обращать вниманіе и на то, чтобы листья и стебли ихъ не слишкомъ плотно соприкасались между собою и были бы упакованы не туго. Большое количество растеній, будучи сжато въ непроницаемомъ для воздуха пространствѣ, за невозможностью испаренія, нагрѣется и начнетъ разлагаться. Поэтому-то и слѣдуетъ упаковывать растенія въ проницаемую для воздуха укупорку, въ большіе соломенные чехлы, въ ящики съ отверстіями, дающими къ упакованнымъ растеніямъ доступъ воздуха.

Если растенія прибыли на мѣсто назначенія помятыми и вялыми, то, не трогая мха, облегающаго ихъ корни, ихъ кладутъ на нѣкоторое время въ прохладное тѣнистое мѣсто и основательно вспрыскиваютъ ихъ водою. Въ такомъ видѣ растенія оставляютъ на полсутки, или на сутки, послѣ чего растенія, обыкновенно, принимаютъ свой первоначальный бодрый и свѣжій видъ. Послѣ посадки въ гряды растенія, конечно, обильно поливаютъ и до тѣхъ поръ окружаютъ ихъ исключитель-

нымъ уходомъ и наблюденіемъ, пока появленіе новыхъ листьевъ не докажетъ, что растенія принялись.

Въ случаѣ пересылки на очень большія разстоянія, всего лучше въ теченіе нѣкотораго времени держать растенія въ маленькихъ горшкахъ. Когда молодые корешки въ горшкѣ оплетутъ весь земляной комъ, растенія, послѣ обильной поливки, съ горшками или безъ нихъ, упаковываются въ ящики, при чемъ особенно приходится заботиться, чтобы не повредить корешковъ. Подготовленныя такимъ образомъ растенія отлично переносятъ самую дальнюю пересылку.

Относительно пересылки земляничныхъ растеній, многоопытный К. Г. Мейеръ, въ Кіевѣ, говоритъ, что, не взирая на тщательную, умѣлую упаковку, въ жаркую погоду земляничныя растенія сильно страдаютъ, тогда какъ отправленныя въ болѣе прохладное время (въ началѣ или серединѣ сентября), могутъ быть въ дорогѣ до 3 недѣль, безъ вреда для нихъ. Помологическій садъ Регеля и Кессельринга въ Петербургѣ считаетъ для отправленія на большія разстоянія особенно благопріятнымъ временемъ періодъ отъ начала сентября до середины октября. При не особенно дальнемъ разстояніи, на сѣверѣ, лучшимъ временемъ для пересылки считается начало весны, когда оттаяла почва, но почки на деревьяхъ не распустились, и ранняя осень. На большія разстоянія земляничныя растенія необходимо посылать по почтѣ, потому что при продолжительной перевозкѣ по желѣзной дорогѣ растенія легко портятся.

IV.

Выгонка земляники въ парникахъ и оранжереяхъ.

Говоря о ранней выгонкѣ земляники подъ стекломъ, нельзя не подчеркнуть, что полученіе ягодъ зимою требуетъ массы труда, опытности, знаній и, сверхъ того, дорогихъ приспособленій. Цѣна же полученныхъ зимою подъ стекломъ ягодъ очень невелика, по сравненію съ тѣми трудами и затратами, которые на нихъ должны быть положены. Несравненно проще и дешевле выращивать землянику не зимою, а лишь на мѣсяцъ—на два ранѣе ея естественнаго поспѣванія. Какъ и при всякомъ искусственномъ выращиваніи, при выгонкѣ земляники подъ стекломъ весьма важно поддерживать въ гоночныхъ помѣщеніяхъ всегда ту температуру, какая сопровождаетъ данный періодъ роста при культурѣ въ открытомъ грунту.

Какъ извѣстно, земляника является растеніемъ умѣреннаго климата, и ея весеннее развитіе совершается при сравнительно низкой температурѣ—около + 3° до + 4° R. Цвѣтеніе происходитъ, въ среднемъ, при температурѣ въ + 8° R., а ягоды зрѣютъ при + 13° до + 14° R. Такимъ образомъ оказывается, что температура, будучи низ-

кою при началѣ развитія земляники, постепенно возрастаетъ къ концу его. Это слѣдуетъ соблюдать и при искусственной выгонкѣ земляники, придерживаясь извѣстной температуры при каждомъ данномъ моментѣ развитія растеній.

Значеніе искусственной выгонки заключается, между прочимъ, въ томъ, что при ней можно свести до минимума вліяніе погоды, которая нерѣдко тяжело отзывается на растеніяхъ при культурѣ въ открытомъ грунту. Выгонка даетъ тѣмъ лучшіе результаты, чѣмъ болѣе умѣло, смотря по надобности, измѣняется температура и влажность въ гоночномъ помѣщеніи. Приходится также тщательно заботиться и о качествѣ самыхъ ягодъ, которыя при искусственной выгонкѣ утрачиваютъ отчасти свой ароматъ. Для выгонки необходимо выбирать лишь хорошо укоренившіяся и хорошо развитыя растенія, подготовляемыя особымъ образомъ для ранней выгонки.

Подготовка земляничныхъ растеній для ранней выгонки.

Для выгонки предпочитаются наиболѣе сильные экземпляры, находящіеся на усахъ у самаго маточнаго экземпляра. Если возможно имѣть сильные экземпляры, то для выгонки лучше всего пользоваться однолѣтними растеніями, при непремѣнномъ условіи, чтобы послѣднія имѣли мощные корни. Нѣкоторые спеціалисты для полученія сильныхъ кустистыхъ растеній признаютъ необходимымъ двухлѣтній срокъ. Продолжительность этого подготовительнаго періода находится въ зависимости отъ того, пристанавливаются ли растенія для выгонки въ ноябрѣ или въ январѣ.

Такимъ образомъ различаютъ двухлѣтнюю и однолѣтнюю подготовку растеній. Мы сперва коснемся первой, а потомъ обратимся ко второй.

Когда молодыя растенія, выросшія на усикахъ, разовьются настолько, что къ концу мая или серединѣ іюня пустятъ корешки, тогда отдѣляютъ отъ маточнаго куста ближайшія къ нему молодыя растеньица и пересаживаютъ ихъ на пикировочную гряду. Отдѣленныя растенія никоимъ образомъ не слѣдуетъ сажать густо, дабы не задержать тѣмъ ихъ развитія. Растенія сажаютъ рядами, на разстояніи 3—4 вершковъ одинъ отъ другого, при чемъ разстояніе между растеніями въ рядахъ должно быть не менѣе 3 вершковъ. Уходъ за растеніями, главнымъ образомъ, сводится къ регулярной поливкѣ и опрыскиванію ихъ, чтобы черезъ 3—4 недѣли, когда растенія хорошо закоренятся, обезпечить у нихъ развитіе корней. Послѣ этого растенія для дальнѣйшаго развитія вновь пересаживаютъ на вторую подготовительную гряду. Эту гряду устраиваютъ на открытомъ солнечномъ мѣстѣ, хорошо вскапываютъ и удобряютъ. При 1½ аршинной ширинѣ гряды на нее сажаютъ 3 ряда

растеній, на разстояніи 7—8 вершковъ одно отъ другого. Пересадка растеній на эту гряду производится со всевозможною предосторожностью, при чемъ слишкомъ длинные корни укорачиваютъ острымъ ножомъ и одновременно освобождаютъ растенія отъ сухихъ и вялыхъ листьевъ. Послѣ посадки растенія, его нѣкоторое время поливаютъ и чѣмъ-либо затѣняютъ.

Лучше всего производить пересадку въ дождливую погоду, при чемъ устраняется необходимость въ поливкѣ и затѣненіи. Недѣли черезъ 2 растенія на грядѣ совершенно осваиваются, и въ скоромъ времени развиваются въ сильные кустики. На сѣверѣ, съ короткимъ лѣтомъ, однако, приходится отказываться отъ вторичной пересадки растеній и, оставляя ихъ на той же первой грядѣ, слѣдуетъ сажать растенія сразу порѣже, для свободнаго ихъ развитія.

Передъ наступленіемъ зимы гряды покрываютъ перегноемъ, взятымъ изъ парниковъ. Весною гряды перекапываютъ, предварительно очистивъ растенія отъ сухихъ листьевъ и стеблей.

Дабы растенія напрасно не тратили своихъ силъ, появляющіеся цвѣтоножки и побѣги слѣдуетъ удалять. Чтобы еще болѣе способствовать развитію растеній, полезно ихъ одинъ или нѣсколько разъ поливать жидкимъ удобреніемъ.

На слѣдующій годъ, въ теченіе второй половины іюня, растенія изъ грядъ пересаживаются уже въ горшки. Въ зависимости отъ величины корней берутъ горшки, имѣющіе въ діаметрѣ отъ 3 до 4 вершковъ. При пересадкѣ должны быть приняты всѣ необходимыя мѣры предосторожности, т. е. растенія съ оголенными корнями не должны долгое время быть на воздухѣ, почему, подрѣзавъ слишкомъ длинные корни, растенія немедленно сажаются въ горшки.

Чтобы предупредить въ выгонкѣ заболѣваніе корней, слѣдуетъ позаботиться о хорошемъ водостокѣ въ горшкахъ. Нѣкоторые англійскіе спеціалисты рекомендуютъ послѣ того, какъ на слой черепковъ, положенныхъ на дно горшка и служащихъ для водостока, будетъ положенъ тонкій слой мха (для предупрежденія выхода изъ горшечнаго отверстія земли), посыпать послѣдній сажею, что предохраняетъ растенія отъ дождевыхъ червей, которые могутъ проникнуть черезъ горшечное отверстіе изъ почвы.

Послѣ этого горшки съ растеніями ставятъ на солнечную гряду, поверхность которой покрыта пескомъ или легкою песчаною землею, при чемъ горшки не слѣдуетъ опускать въ грунтъ гряды, дабы они лучше обогрѣвались солнцемъ, что особенно важно на сѣверѣ, и чтобы воздухъ имѣлъ къ горшкамъ съ растеніями полный доступъ, что способствуетъ развитію какъ корней, такъ и надземныхъ частей растеній. Послѣднія не слѣдуетъ держать въ тѣни, но заботливо ихъ поливать

до тѣхъ поръ, пока развитіе новыхъ листьевъ и стеблей не обнаружитъ, что растенія въ горшкахъ вполнѣ принялись.

Если растенія недостаточно сильны и не задали хорошихъ корней, имъ дается еще болѣе тщательный уходъ; тогда горшки съ растеніями становятся на нѣкоторое время въ тѣнистое мѣсто, а еще лучше—въ холодный парникъ, который первое время покрываютъ рамами и затѣняютъ во время солнца. Съ развитіемъ корней растенія изъ парника выносятся опять на открытый воздухъ и за ними ухаживаютъ, какъ только что было сказано. Хотя главная часть растеній во второмъ году и пересаживается въ іюнѣ, но чтобы достичь наибольшаго ихъ развитія въ горшкахъ и тѣмъ самымъ лучше подготовить ихъ къ выгонкѣ, нѣкоторая часть растеній, предназначенная для самой первой пристановки, сажается въ горшки уже тотчасъ послѣ оттаянія почвы, а другая, для второй пристановки, сажается въ горшки недѣли двѣ спустя.

На сѣверѣ же, вслѣдствіе болѣе короткаго лѣта, приходится сажать всѣ растенія весною, чтобы ко времени пристановки они вполнѣ были развившимися и какъ можно лучше укоренились. Растенія, предназначенныя для самой ранней выгонки, по Ф. Гешке, сажаются въ тепловатый парникъ, чтобы ихъ раньше побудить къ росту, и закрываются первое время рамами, которыя снимаются съ наступленіемъ хорошей погоды. Такимъ раннимъ развитіемъ, съ подготовкой въ парникѣ, растеніямъ дается возможность какъ можно болѣе вырасти и укрѣпиться въ теченіе лѣта. При помѣщеніи горшковъ въ парникъ, послѣдніе вкапываются въ наложенный туда предварительно слой опилокъ или въ насыпанную рыхлую землю, и растенія ставятся поближе къ стекламъ. Чтобы еще усилить ростъ растеній, ихъ, когда они тронутся въ ростъ и зададутъ корни, поливаютъ настоемъ роговыхъ опилокъ—для укорененія. Съ наступленіемъ теплой лѣтней погоды горшки изъ парника переносятся на гряду въ открытый грунтъ.

Если желательно растенія подготовить для выгонки въ теченіе одного лѣта, то уже маточныя растенія (съ которыхъ потомъ, на будущій годъ, берутъ розетки или молодыя растеньица, идущія на выгонку) съ прошлогоднихъ грядъ въ іюнѣ пересаживаютъ въ холодные парники, наполненные рыхлою, питательною землею и сажаютъ ихъ подальше одно отъ другого, чтобы они росли совершенно свободно. Осенью парникъ съ пересаженными въ него растеніями защищаютъ отъ сырости, покрывая его рамами, а затѣмъ отъ морозовъ, покрывая его досчатыми щитами, на которые кладутъ сухой листъ или соломистый навозъ. Чтобы эти растенія весною возможно раньше дали усы, содѣйствуютъ болѣе раннему развитію растеній, что достигается новымъ удобреніемъ и болѣе раннимъ доступомъ къ нимъ солнца. Цвѣточныя почки удаляются при первомъ ихъ появленіи.

Какъ только растенія въ парникѣ начнутъ развивать розетки и на послѣднихъ покажутся корешки, сейчасъ подъ розетки ставятъ горшечки, наполненные питательной и рыхлой землей, слегка вдавливая въ землю корешки розетокъ и укрѣпляя ихъ въ горшечкахъ крючками. При достаточной поливкѣ, черезъ короткое время молодыя растенія пронизываютъ въ горшечкахъ корнями всю землю, послѣ чего ихъ отрѣзаютъ отъ маточнаго растенія и пересаживаютъ въ болѣе просторные горшки.

Эта пересадка приблизительно приходится на середину іюня; горшки для пересадки должны имѣть въ діаметрѣ 2½—3 вершка. Земля должна быть рыхлая и питательная. Весьма полезно брать смѣсь дерновой земли и перегнившаго коровьяго навоза. При пересадкѣ слѣдуетъ очень осторожно обращаться съ корнями; всякую пересадку надо производить еще до того, когда корни сплетутся на днѣ горшка, какъ войлокъ.

Когда растенія въ бо́льшихъ горшкахъ въ достаточной степени разовьются, имъ слѣдуетъ дать еще пересадку, но ни въ коемъ случаѣ не позже середины августа. При этой послѣдней пересадкѣ даются еще бо́льшіе горшки (4-хъ вершковаго діаметра) лишь для самыхъ крупныхъ экземпляровъ. Большая же часть растеній сажается въ прежніе горшки, при чемъ у растеній лишь укорачиваются корешки, и они сажаются въ свѣжую землю. Не слѣдуетъ забывать класть на дно горшковъ черепки для устройства водостока. Затѣмъ горшки съ растеніями помѣщаются на гряду въ открытомъ грунту на открытое солнечное мѣсто, а не въ тѣни. Сначала горшки ставятъ на поверхность гряды, не вкапывая ихъ въ землю. Если находящіяся въ горшкахъ растенія аккуратно поливаются утромъ и вечеромъ, то они будутъ свѣжими и бодрыми, быстро закоренятся и будутъ продолжать ростъ. Послѣ того, какъ корни пронижутъ весь земляной комъ (въ чемъ убѣждаются, вынимая одно изъ растеній изъ горшка), горшки для предупрежденія быстраго просыханія въ нихъ земли вкапываютъ въ гряды. Въ теченіе всего этого времени у растеній тщательно удаляются появляющіеся усы. Время отъ времени, приблизительно черезъ недѣлю, черезъ двѣ, растенія поливаютъ жидкимъ удобреніемъ; но такая удобрительная поливка не должна слѣдовать непосредственно за пересадкою и къ ней прибѣгаютъ лишь когда растенія закоренятся.

Находящіяся на грядахъ растенія должны по возможности все время оставаться на своихъ первоначальныхъ мѣстахъ, т. е. не слѣдуетъ горшки переставлять съ одного мѣста на другое, такъ какъ такія перестановки вредно вліяютъ на ростъ растеній.

Пока растенія находятся въ горшкахъ, они все время нуждаются въ регулярной и обильной поливкѣ. Подготавливая растенія къ выгонкѣ, необходимо ихъ ростъ постепенно приводить къ остановкѣ, почему слѣ-

дуетъ постепенно поливать растенія все менѣе и менѣе. Чтобы дождь не слишкомъ мочилъ растенія, горшки кладутъ на бокъ. При достаточно влажной погодѣ листья растеній, положенныхъ горшками на бокъ, лишь изрѣдка для освѣженія вспрыскиваютъ изъ лейки, чтобы растенія постепенно приготовить къ выгонкѣ.

Уходъ за посаженными въ горшки растеніями до пристановки.

Такъ какъ ростъ земляники заканчивается поздно осенью и остается еще нѣкоторое время до пристановки растеній, то этотъ промежутокъ времени слѣдуетъ употребить на то, чтобы еще болѣе подготовить растенія для выгонки. Въ теченіе этого промежуточнаго періода важно растенія отучить отъ излишней влаги, а поэтому горшки съ растеніями во время хорошей погоды выносятъ на воздухъ и ставятъ на солнечномъ мѣстѣ, вполнѣ защищенномъ отъ дождя.

Самое лучшее помѣстить горшки въ холодномъ парникѣ подальше другъ отъ друга, чтобы между ними могъ свободно циркулировать воздухъ. Такъ ихъ оставляютъ до самой выгонки, а если вслѣдствіе сѣвернаго климата или по какимъ-либо причинамъ растеній оставить въ парникѣ нельзя, то ихъ переносятъ въ хорошо вентилируемый погребъ или оранжерейный холодный простѣнокъ. Въ разсматриваемый періодъ растенія требуютъ большого ухода, отъ выполненія котораго въ значительной степени зависятъ результаты выгонки. Такъ какъ въ данномъ случаѣ растенія находятся въ періодѣ покоя, за которымъ послѣдуетъ усиленно ихъ развитіе, то растенія слѣдуетъ поливать въ это время очень осторожно и лишь для того, чтобы не высушить земляного кома. При сохраненіи горшковъ съ растеніями въ парникѣ слѣдуетъ горшки класть на бокъ такъ, чтобы растенія были направлены въ сторону, противоположную той, откуда идетъ дождь. При наступленіи хорошей погоды горшки опять ставятъ въ нормальное положеніе. Нѣсколько градусовъ холода не повредятъ растеніямъ въ это время, въ особенности если горшки засыпать листьями или покрыть другимъ какимъ-либо подобнымъ матеріаломъ.

Передъ самою выгонкою растенія очищаютъ отъ сухихъ листьевъ, стеблей и т. д. Горшки очищаютъ отъ приставшей къ нимъ земли и, если надо, даже моютъ ихъ. Въ чистыхъ горшкахъ развитіе растенія идетъ правильнѣе и успѣшнѣе, чѣмъ въ горшкахъ съ загрязненными стѣнками. Наконецъ, земля въ горшкѣ взрыхляется, а верхній засохшій слой ея замѣняется хорошимъ компостомъ, водосточное же отверстіе на днѣ горшка прочищается, дабы лишняя вода выходила изъ горшка безпрепятственно.

Самая выгонка земляники производится въ парникѣ или въ оранжереѣ. Разсмотримъ теперь выгонку въ парникахъ и связанныя съ нею работы.

Выгонка земляники въ парникахъ.

Въ парникахъ практикуется болѣе поздняя выгонка земляники, которая, однако, иногда оплачивается даже лучше ранней оранжерейной, стоющей вообще довольно дорого. На сѣверѣ, впрочемъ, напр., подъ Петербургомъ, въ парникахъ возможна лишь наиболѣе поздняя выгонка, которая при умѣломъ веденіи дѣла все-таки даетъ не дурной барышъ. Такъ какъ земляника въ выгонкѣ требуетъ не столько сильнаго, сколько непрерывнаго источника теплоты, то этому условію отлично удовлетворяетъ смѣсь древеснаго листа съ конскимъ навозомъ, каковая смѣсь даетъ хотя и умѣренную, но зато болѣе ровную теплоту. На смѣсь листьевъ съ навозомъ кладется слой парниковой земли вершка въ два толщиною, а на него слой въ 3—4 вершка опилокъ. При размѣщеніи растеній въ парникахъ слѣдуетъ озаботиться, чтобы посаженныя въ горшки растенія находились поближе къ стекламъ, т. е. къ парниковымъ рамамъ. Поверхности же парниковаго грунта даютъ нѣкоторый наклонъ къ югу.

Внѣшнія стѣнки парника для сохраненія въ немъ тепла тоже обкладываются слоемъ горячаго навоза. Если, несмотря на это, парникъ теряетъ тепло, то навозъ, окружающій внѣшнія стѣнки парника, почаще возобновляется, съ замѣной его болѣе горячимъ. Такую замѣну остывшаго навоза горячимъ приходится производить, мѣняя одинъ день покровъ одной стѣнки, а другой день—покровъ другой и т. д. При перемѣнѣ сразу всей навозной обкладки въ парникѣ можетъ быть, въ теченіе 2—3 дней слишкомъ холодно, такъ какъ употребляемый на обкладку парника навозъ нагрѣвается обыкновенно не вдругъ, а лишь спустя нѣкоторое время. Для покрыванія парниковыхъ рамъ употребляютъ обычные соломенные маты, а при самой поздней выгонкѣ, для защиты парниковъ отъ утренниковъ, ихъ покрываютъ рогожами.

Само собой разумѣется, что прежде чѣмъ въ парникѣ помѣщать растенія ему нужно дать основательно пропарить и только тогда приступать къ перенесенію въ него растеній. Лучше нѣсколько запоздать перенесеніемъ въ парникъ растеній, чѣмъ рисковать ихъ порчей.

Уходъ за земляникою въ парникѣ до времени цвѣтенія.

Прежде чѣмъ помѣстить горшки съ растеніями въ парникъ, ихъ осматриваютъ, очищаютъ отъ старыхъ листьевъ и т. д. Что растенія не слѣдуетъ ставить черезчуръ густо, понятно само собою. Сначала, пока еще нагрѣвающій слой въ парникѣ даетъ большое количество тепла, горшки не вкапываются въ опилки, а ставятся поверхъ

послѣднихъ, такъ какъ иначе растенія могутъ пострадать отъ избытка теплоты. Черезъ недѣлю или двѣ, когда температура парника спадетъ, горшки можно нѣсколько зарыть въ опилки. Опилки, являясь сыпучимъ матеріаломъ, вслѣдствіе своей скважности, поддерживаютъ въ парникѣ достаточную влажность и предохраняютъ закопанные въ нихъ горшки отъ высыханія. При солнечной погодѣ парники провѣтриваютъ, дабы температура въ нихъ не слишкомъ подымалась. Растенія вспрыскиваютъ рано утромъ и вечеромъ, употребляя воду температуры парника. Если нѣкоторые горшки высыхаютъ скорѣе другихъ, то ихъ поливаютъ особо. Такъ поступаютъ до тѣхъ поръ, пока не покажутся цвѣточныя почки. До начала цвѣтенія уходъ остается тотъ же самый.

По мѣрѣ развитія растеній, ихъ слѣдуетъ поливать обильнѣе и обильнѣе. При хорошей погодѣ растенія опрыскиваютъ по нѣсколько разъ въ день, при пасмурной—рѣже, при дождливой же не опрыскиваютъ вовсе. Во время цвѣтенія опрыскиваніе прекращаютъ, и растенія поливаютъ носкомъ лейки.

Нѣкоторые спеціалисты придерживаются посадки въ парникъ растеній съ земляным комомъ безъ горшковъ, но несомнѣнно, что выращиваніе растеній въ горшкахъ имѣетъ то преимущество, что позволяетъ путемъ перестановки съ одного мѣста на другое, а также путемъ спеціальнаго ухода за отдѣльными горшками исправлять неравномѣрность роста, послѣдствія неправильной или недостаточной поливки и т. д. Посадка съ горшками имѣетъ на своей сторонѣ еще то преимущество, что позволяетъ распоряжаться растеніями, какъ угодно, напримѣръ, украшать ими окна, обѣденные столы, ставить ихъ въ оранжереи и т. д., чего нельзя дѣлать при высадкѣ растеній безъ горшковъ. Въ послѣднемъ случаѣ можно имѣть лишь сорванныя уже ягоды, а горшечныя растенія съ ягодами можно иногда продать гораздо выгоднѣе, чѣмъ однѣ ягоды.

Уходъ во время цвѣтенія и развитія плодовъ.

Во время цвѣтенія слѣдуетъ доставлять растеніямъ какъ можно больше воздуха, дабы плодообразованіе протекло при условіяхъ близкихъ къ естественнымъ. Средняя температура парника должна быть около +12° R., каковую температуру и слѣдуетъ всемѣрно поддерживать. Если температура на воздухѣ упадетъ ниже 0° R., то слѣдуетъ быть осмотрительнымъ съ провѣтриваніемъ, дабы не застудить растеній. Послѣднее влечетъ за собою часто нападеніе на растенія вредныхъ насѣкомыхъ.

Во время цвѣтенія до момента образованія ягодъ растеній изъ ситка лейки не поливаютъ и не обрызгиваютъ. Если въ поливкѣ представится

необходимость, ее производять черезъ носокъ лейки, чтобы не замочить цвѣтовъ.

Относительно подвязыванія земляничныхъ кустиковъ къ палочкамъ взгляды спеціалистовъ расходятся. Къ подвязкѣ стеблей съ ягодами обыкновенно не прибѣгаютъ, но наиболѣе обремененные ягодами стебли не мѣшаетъ слегка приподнять подвязкой къ колышку.

Уходъ въ періодъ созрѣванія ягодъ.

Когда, по оцвѣтеніи растеній, послѣднія образуютъ завязь, температуру парника слѣдуетъ постепенно повышать съ недѣли на недѣлю. Такъ какъ съ этого момента опрыскиваніе уже болѣе не вредно для ягодъ, а напротивъ полезно имъ, то его слѣдуетъ производить ежедневно утромъ и вечеромъ. Это значительно повышаетъ качества наливающихся ягодъ. Не слѣдуетъ забывать также провѣтриванія парника, не вызывая послѣднимъ въ парникѣ пониженія температуры. Большую пользу при наливаніи ягодъ оказываетъ поливка растеній жидкимъ удобреніемъ, которая примѣняется, впрочемъ, лишь тогда, когда уже сформировались ягоды. Она производится разъ или два въ недѣлю, и для этого лучше всего пользоваться разведеннымъ въ водѣ настоемъ роговыхъ опилокъ или коровьяго навоза.

Лишь ягоды начнутъ окрашиваться, слѣдуетъ къ опрыскиванію прибѣгать рѣже, такъ какъ избытокъ влаги можетъ повлечь за собою загниваніе ягодъ. Поэтому съ этого времени слѣдуетъ производить поливку ежедневно лишь одной земли въ горшкахъ изъ носка лейки. Чтобы получить болѣе окрашенныя и ароматичныя ягоды, слѣдуетъ давать больше свѣжаго воздуха, котораго даютъ тѣмъ больше, чѣмъ краснѣе ягоды. Провѣтриваютъ парникъ лишь настолько, чтобы температура его не опускалась ниже 15° — 16° R. Всѣ вышеуказанныя условія слѣдуетъ соблюдать до тѣхъ поръ, пока ягоды не созрѣютъ.

Что касается до урожая при парниковой выгонкѣ земляники, то таковой бываетъ весьма различенъ. Въ среднемъ же каждый горшокъ даетъ 10—12 ягодъ. Величина ягодъ тоже бываетъ различна: она зависитъ отъ величины и силы растенія.

Не всѣ цвѣты даютъ ягоды. Также не всѣ образовавшіяся ягоды достигаютъ полнаго развитія; нѣкоторыя изъ нихъ погибаютъ. Предпочтительнѣе получить хотя немного ягодъ, но хорошаго качества, почему въ данномъ случаѣ лучше оставлять на растеніи тѣ лишь ягоды, которыя обѣщаютъ хорошо развиться.

Стебли, на которыхъ не образовалось цвѣтовъ, или ягоды на которыхъ недоразвиты и слабы, удаляютъ острыми ножницами.

Тепличная выгонка земляники.

Если въ распоряженіи садовода имѣется теплица, онъ можетъ получать свѣжую землянику въ теченіе всей зимы. Землянику въ теплицѣ можно имѣть очень рано, но не вездѣ съ одинаковымъ успѣхомъ. Напримѣръ, подъ Петербургомъ и вообще на сѣверѣ, вслѣдствіе отсутствія свѣта зимою, очень ранняя тепличная выгонка такъ затруднительна, что граничитъ прямо съ невозможностью. Но вообще при тепличной выгонкѣ земляники, даже самой ранней, несмотря ни на какія неблагопріятныя условія погоды и на время года, въ теплицѣ всегда можно установить желаемыя влажность и температуру, необходимыя для каждаго даннаго періода развитія земляники.

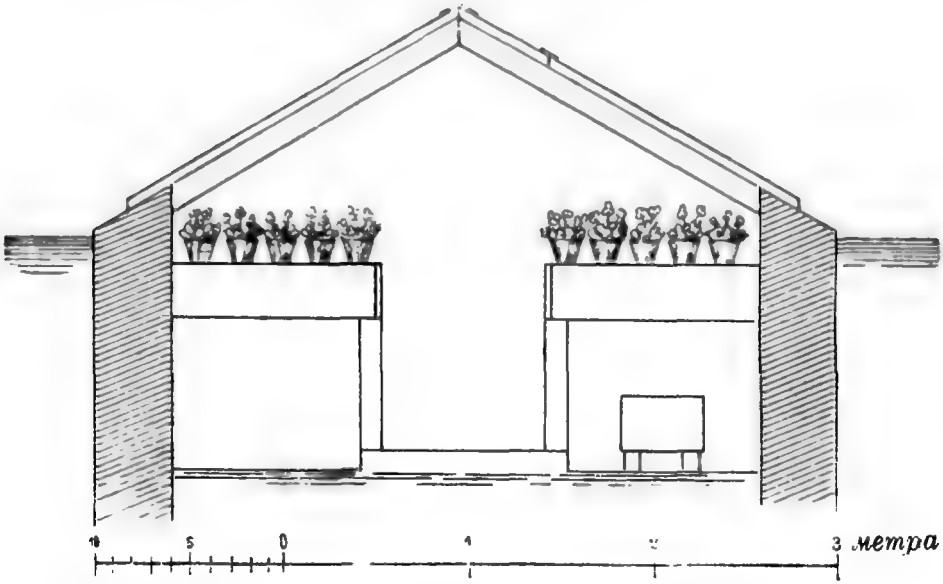

Рис. 24. Двускатная теплица для выгонки земляники, въ разрѣзѣ. Размѣры: д 33 метра, ширина 3½ метра. Масштабъ данъ въ метрахъ.

Рисунокъ 24 изображаетъ въ разрѣзѣ весьма удобную для выгонки земляники двускатную теплицу, находящуюся въ землѣ. Это наиболѣе примѣнимый типъ небольшихъ культиваціонныхъ помѣщеній для Россіи съ ея суровой продолжительной зимой въ большинствѣ мѣстностей Имперіи, такъ какъ въ углубленной въ землѣ теплицѣ не только можно лучше удержать тепло и поддерживать болѣе ровную влажность, но кромѣ того ее гораздо легче покрывать на ночь щитами, матами или рогожами, что при ранней выгонкѣ очень важно. Стеклянныя рамы этой теплицы находятся лишь на 6 вершковъ выше поверхности земли. Посрединѣ теплицы имѣется проходъ, по обѣимъ сторонамъ коего идутъ стеллажи или полки; по одной сторонѣ теплицы идетъ кир-

пичный боровъ. Такія двускатныя теплицы служатъ для болѣе или менѣе поздней выгонки и имъ дается протяженіе, для болѣе равномѣрнаго освѣщенія солнцемъ, съ востока на западъ.

При высокихъ грунтовыхъ водахъ, однако, какъ это имѣетъ мѣсто часто подъ Петербургомъ, при всемъ желаніи не всегда возможно опускать постройку въ землю, а приходится ее выводить поверхъ грунта.

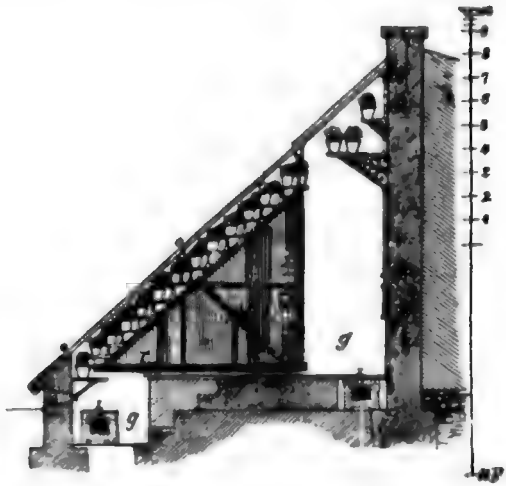

Рис. 25. Большая односкатная теплица для выгонки земляники (въ разрѣзѣ). Масштабъ въ футахъ.

На рис. 25 изображенъ разрѣзъ и планъ большой односкатной, обращенной на югъ теплицы для выгонки земляники, съ двумя боровами (h, h). Внутреннее устройство теплицы таково, что каждый клочокъ мѣста использованъ для помѣщенія на немъ горшковъ съ земляникою. Весьма раціональнымъ приспособленіемъ здѣсь является подвижной стеллажъ (St), снабженный при основаніи роликами, т. е. маленькими желѣзными колесиками (г), поставленными на желѣзные рельсы; посредствомъ колесиковъ стеллажъ по желанію можно отодвинуть отъ рамъ ближе и дальше. Если, напримѣръ, нужно растенія полить, то стеллажъ отъ стеколъ отодвигаютъ назадъ къ задней стѣнѣ; до верхнихъ же растеній добираются по лѣстницѣ. По окончаніи тѣхъ или другихъ манипуляцій надъ растеніями стеллажъ опять подвигаютъ впередъ къ рамамъ. Число уступовъ стеллажа 11, высота ихъ 3 вершка, а ширина такова, что на каждой ступенькѣ можно поставить два ряда горшковъ земляники. Уступы покрыты мхомъ, на слой котораго и ставятся горшки, при чемъ пространство между ними также заполняется мхомъ, который всегда поддерживаютъ влажноватымъ. Для отопленія проложены два кирпичныхъ борова, одинъ изъ которыхъ проходитъ подъ поломъ вдоль задней стѣны, а другой идетъ немного ниже края рамы.

Топка производится извнѣ, въ небольшомъ помѣщеніи, примыкающемъ къ теплицѣ. Для требуемаго иногда повышенія влажности воздуха въ теплицѣ на борова ставятся наполненные водой плоскіе сосуды. Влажную атмосферу въ теплицѣ создаютъ испаренія, даваемыя мхомъ, окружающимъ горшки, который смачивается водою при поливкѣ растеній. Въ стеклянной крышѣ находится нѣсколько отверстій, которыя устанавливаютъ въ теплицѣ правильную циркуляцію воздуха. Для этой же цѣли служатъ многочисленныя отверстія, продѣланныя въ верхней части задней стѣны, и отверстія въ передней стѣнѣ, расположенныя у самой земли, которыя можно по желанію открывать и закрывать.

Такъ какъ въ различные періоды своего развитія земляника нуждается въ различной температурѣ, влажности и неодинаковомъ доступѣ свѣжаго воздуха, то теплица раздѣлена на четыре отдѣленія, первое изъ которыхъ назначается для только что пристановленной земляники. Въ каждомъ отдѣленіи находятся 6 верхнихъ и 4 нижнихъ вентилятора, которые, смотря по надобности, можно открывать и закрывать.

Обѣ эти теплицы снабжены обыкновеннымъ боровымъ отопленіемъ, наиболѣе примѣнимымъ въ небольшомъ домашнемъ хозяйствѣ и въ особенности тамъ, гдѣ теплица топится только мѣсяца 2, много 3 въ теченіе года (весенній періодъ). Въ большихъ же промышленныхъ культурахъ за границей въ теплицахъ и оранжереяхъ старое боровое отопленіе давно замѣнено водянымъ.

Очень часто землянику пристанавливаютъ въ теплицы съ персиками и виноградомъ, при чемъ все-таки землянику ставятъ поближе къ свѣту. Но при такой совмѣстной выгонкѣ земляника будетъ находиться уже въ подчиненномъ положе-

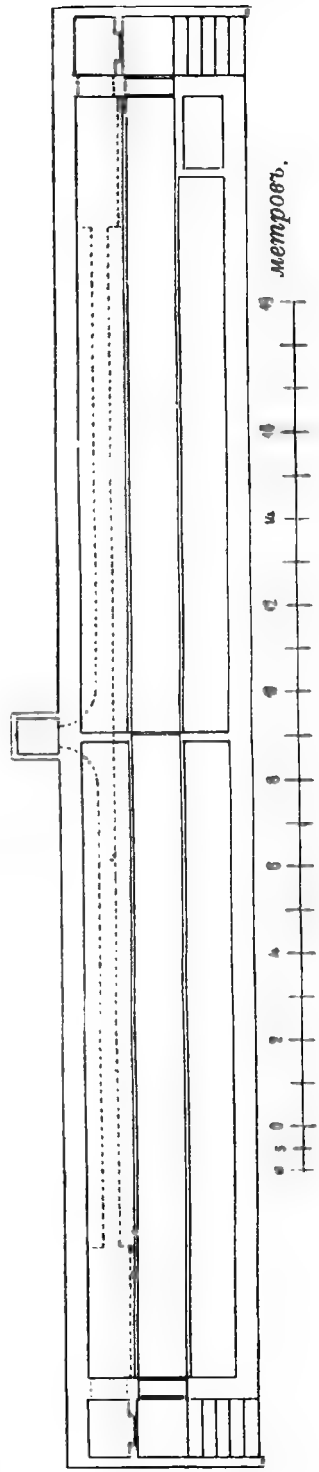

Рис. 26. Планъ той же теплицы.

ніи. Отступленія отъ спеціальныхъ условій не только повліяютъ на время сбора, но также отразятся и на качествѣ ягодъ.

Къ сказанному о выгонкѣ земляники въ парникахъ при тепличной культурѣ можно добавить слѣдующее. Пристановка первой партіи растеній дѣлается около середины ноября. Горшки ставятъ на подставки на 3-хъ вершковомъ разстояніи, дабы они не мѣшали одинъ другому. Во время выгонки растенія всегда слѣдуетъ оставлять въ первоначальномъ положеніи, не мѣняя послѣдняго безъ необходимости. Первую недѣлю днемъ поддерживаютъ температуру +4° до +6° R., а ночью отъ +2° до +4° R. При теплой погодѣ вентиляторы слѣдуетъ держать днемъ и ночью открытыми, потому что обиліе свѣжаго воздуха поддерживаетъ растенія бодрыми и оберегаетъ ихъ отъ вредныхъ насѣкомыхъ. Со второй недѣли температуру повышаютъ на 2 градуса и заботятся о большей влажности, обильно поливая водою почву прохода близъ боровов. Сначала самыя растенія поливаютъ понемногу, увеличивая поливку вмѣстѣ съ температурою. Въ послѣдующія 2 недѣли температуру повышаютъ еще на 2° R., такъ что на четвертую недѣлю днемъ температура теплицы будетъ уже +10° до 12° R., а ночью +8° до 10° R. Въ каждую слѣдующую недѣлю до начала цвѣтенія температура повышается приблизительно на 1° R. Вмѣстѣ съ повышеніемъ температуры увеличиваютъ и влажность, чтобы оградить растенія отъ вреднаго для ихъ развитія сухого воздуха. Этимъ также предупреждается нападеніе на растеніе опаснаго вредителя тепличной культуры—краснаго паучка.

При началѣ цвѣтенія, которое наступаетъ обыкновенно на восьмой или девятой недѣлѣ, температура исподволь понижается на 2° R., что полезно для нѣкотораго удлиненія періода цвѣтенія. Растеніямъ даютъ больше воздуха и прекращаютъ опрыскиваніе. Чтобы умѣрить притокъ извнѣ холоднаго воздуха, нижнія отверстія плотно закрываются. Если вслѣдствіе провѣтриванія температура понизится, то ее поднимаютъ соотвѣтствующей топкой. Во время цвѣтенія опрыскиваютъ лишь стѣны теплицы и полъ.

Уходъ за растеніями во время цвѣтенія имѣетъ очень большое значеніе. Этотъ періодъ можетъ быть удлиненъ частыми провѣтриваніями и пониженіемъ температуры. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ примѣняется и искусственное опыленіе цвѣтовъ посредствомъ мягкой кисточки. При совмѣстной выгонкѣ земляники съ персиками и виноградомъ часто невозможно бываетъ производить провѣтриванія, столь необходимыя для образованія ягодъ. Тогда горшки съ цвѣтущей земляникой на короткое время—на недѣлю, на двѣ—переносятъ въ парникъ или теплицу, допускающіе свободное провѣтриваніе со всѣхъ сторонъ. Въ парникѣ періодъ цвѣтенія протекаетъ вполнѣ нормально, и когда лепестки цвѣтовъ опа-

дуть, растенія переносятъ на ихъ прежнее мѣсто. Когда произойдетъ опыленіе, что обнаружится опаденіемъ лепестковъ, растенія послѣ каждой топки бороховъ полезно опрыскивать. Въ случаѣ солнечной погоды растенія тоже опрыскиваютъ утромъ и послѣ полудня. Для опрыскиванія всегда слѣдуетъ пользоваться тепловатою водою, температура которой равна температурѣ тепличнаго воздуха. Какъ только ягоды начнутъ окрашиваться, опрыскиваніе ихъ прекращаютъ. Послѣ цвѣтенія въ теченіе недѣли температуру поднимаютъ настолько, чтобы днемъ она была равна + 13° до + 14° R., а ночью + 10° до 12° R., въ теченіе второй недѣли—отъ +14° до +16° R. днемъ и отъ +12° до 14° R.—ночью, каковыя температуры и поддерживаютъ до конца выгонки. При солнечной погодѣ температура теплицы на нѣсколько градусовъ повышается. Послѣ образованія ягодъ растенія слѣдуетъ время отъ времени поливать разведеннымъ настоемъ роговыхъ опилокъ. Во время выгонки растеній вовсе не затѣняютъ. Какъ только ягоды начнутъ окрашиваться, регулярныя опрыскиванія прекращаются, и растенія поливаются лишь изъ носка лейки, а необходимая влажность получается опрыскиваніемъ стѣнъ, стеллажей и дорожекъ. Притокъ свѣжаго воздуха извнѣ весьма содѣйствуетъ окрашиванію ягодъ.

Если не встрѣтится неожиданныхъ препятствій и растенія будутъ обставлены заботливымъ уходомъ, то при ноябрской пристановкѣ есть возможность получить ягоды къ началу марта.

Выгонка земляники въ холодныхъ парникахъ.

Выгонка земляники въ холодныхъ парникахъ производится безъ примѣненія искусственной теплоты, которая замѣняется тепломъ, даваемымъ лишь солнцемъ, и потому такая выгонка является наиболѣе позднею, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ также является достойною вниманія. Выгонка эта настолько проста, что ею съ полнымъ успѣхомъ могутъ заниматься и неопытные любители. Для этой цѣли пользуются однимъ или нѣсколькими совершенно свободными парниками, въ грунтъ которыхъ и сажаютъ лѣтомъ—въ іюлѣ или августѣ—сильныя земляничныя растенія со стуломъ. Съ наступленіемъ зимы растенія въ парникѣ защищаются обычными способами, т. е. покрышкой парника досчатыми щитами, сверхъ коихъ идетъ слой листа и т. д.

Въ такомъ видѣ парникъ оставляется до начала выгонки, т. е., смотря по климату—до конца марта или до нѣсколько болѣе поздняго времени, когда солнце станетъ пригрѣвать настолько, что можно будетъ начинать выгонку. Тогда вмѣсто деревянныхъ щитовъ на парникъ накладываются рамы, а парниковый вѣнецъ можетъ быть обложенъ теплымъ навозомъ. Такъ какъ первое время въ парникѣ будетъ влаги

вполнѣ достаточно, то растенія опрыскиваютъ лишь при хорошей солнечной погодѣ. Для болѣе сильнаго развитія растенія слѣдуетъ производить поливку жидкимъ удобреніемъ. Провѣтриваніе парника при этой выгонкѣ не представляетъ ничего затруднительнаго.

Такая поздняя выгонка въ холодныхъ парникахъ иногда все-таки можетъ дать вѣрную прибыль и имѣетъ ту хорошую сторону, что не требуетъ большихъ затратъ.

Могутъ ли быть растенія культивируемы на второй годъ и дать такой же урожай, какъ и въ первый,—это всецѣло зависитъ отъ силы и развитія растеній.

Иногда выгонка въ холодныхъ парникахъ видоизмѣняется такимъ образомъ, что просто устраиваютъ весною гряду или нѣсколько грядъ съ покатомъ къ югу. Затѣмъ ее засаживаютъ весною сильными растеніями, а осенью окружаютъ парниковымъ вѣнцомъ, который, какъ только что было указано, осенью также покрывается досчатыми щитами съ листомъ, а весною—рамами. Иногда, чтобы продолжить цвѣтеніе и плодоношеніе у мѣсячной земляники осенью,—гряды съ нею заблаговременно окружаются парниковыми вѣнцами или коробками, покрываемыми затѣмъ рамами.

Въ холодныхъ парникахъ можно получить землянику недѣли на 2—3 ранѣе, чѣмъ въ открытомъ грунту, а это для первинокъ большой выигрышъ во времени.

Здѣсь остается сказать еще о подготовительной культурѣ и пристановкѣ мѣсячной земляники, плодами которой пользуются въ теплицѣ въ теченіе первыхъ зимнихъ мѣсяцевъ—съ ноября по февраль, т. е. въ тотъ періодъ, когда плоды крупноплодныхъ сортовъ обыкновенно отсутствуютъ. Чтобы мѣсячная земляника давала ягоды въ теченіе всей зимы и продолжала давать ихъ вплоть до начала сбора крупноплодной земляники—съ середины февраля до половины мая, черезъ каждыя 2 недѣли производятъ ея посѣвы въ теплицѣ или оранжереѣ. Взошедшіе сѣянчики пикируются въ плошки или ящики и, когда они затѣмъ разовьютъ по нѣсколько листочковъ, ихъ пересаживаютъ въ горшки, которые ставятъ въ холодный парникъ. Съ послѣдующими посѣвами поступаютъ также. Когда мало-по-малу растеньица разовьются и окрѣпнутъ, парниковыя рамы постепенно открываютъ, а затѣмъ и совершенно снимаютъ. Пересадивъ развившіяся растенія въ особые горшки и продержавъ ихъ такъ до середины августа, растенія въ третій разъ пересаживаются уже въ горшки діаметромъ въ 2½ вершка, въ которыхъ они и остаются до пристановки. Для укрѣпленія растеній у нихъ все время уничтожаютъ появляющіяся цвѣточныя почки вплоть до августа, и, когда появятся ягоды, растенія поливаются жидкимъ удобреніемъ, а съ наступленіемъ холодовъ ихъ вносятъ въ те-

плицу, гдѣ мѣсячная земляника, подготовленная такимъ образомъ, и продолжаетъ давать ягоды съ октября по февраль и мартъ, когда уже появляются крупноплодные сорта земляники.

Что касается лучшихъ, особенно пригодныхъ для ранней выгонки сортовъ земляники, то по этому поводу можно встрѣтить указанія въ нижепомѣщаемомъ описаніи сортовъ. Лучшими сортами земляники для сказанной цѣли считаются: Laxton's Noble, Sharpless, Marguerite, König Albert von Sachsen и La Grosse Sucrée.

Теперь остается еще сказать о болѣзняхъ и вредныхъ насѣкомыхъ, нападающихъ на землянику при культурѣ ея подъ стекломъ.

Изъ болѣзней, встрѣчающихся на земляникѣ во время выгонки, наиболѣе опасной является поражающая листья, стебли и ягоды плѣсень, причиняемая грибкомъ Perenospora Fragaria. Прежде всего зеленыя части растеній, на которыя напалъ грибокъ, покрываются бѣлой плѣсенью (грибницею этого грибка), стебли и листья выглядятъ вялыми и съеживаются. Затѣмъ болѣзнь переходитъ на ягоды, которыя останавливаются въ своемъ развитіи, засыхаютъ и тоже покрываются бѣловатымъ налетомъ. Нѣкоторыя ягоды выносятъ болѣзнь. Иногда болѣзнь обнаруживается при самомъ началѣ созрѣванія ягодъ. Едва начавшія формироваться ягоды, будучи покрыты этой бѣлой паутиной, имѣютъ очень непріятный вкусъ. Вѣроятно, разсматриваемая болѣзнь вызывается внѣшними вліяніями. Не всѣ сорта въ выгонкѣ поражаются одинаково этою болѣзнью. Напр., сортъ Princesse Alice въ Германіи такъ поражался ею, что въ Санъ-Суси подъ Берлиномъ пришлось совершенно вычеркнуть названный сортъ изъ числа гоночныхъ. Подобное же свойство обнаружили сорта Early Prolific, Roseberry Maxima и др. Лучшимъ предупредительнымъ средствомъ противъ этого заболѣванія считается подготовка сильныхъ растеній, правильная культура и тщательная дезинфекція гоночныхъ помѣщеній до начала выгонки. Вспомогательными же средствами считаются легкое окуриваніе сѣрой, которое должно производиться чрезвычайно осторожно, а также опрыскиваніе бордоской жидкостью.

Отъ зеленыхъ вшей отдѣлываются окуриваніемъ теплицы табакомъ или опрыскиваніемъ табачнымъ настоемъ, или разведеннымъ его экстрактомъ; кромѣ того, послѣднимъ, также въ разведенномъ видѣ, совѣтуютъ смазывать листья и черешки.

Наиболѣе опаснымъ для тепличной земляники—въ особенности при ранней выгонкѣ—является красный паучекъ, но его не такъ трудно вывести влажнымъ воздухомъ въ теплицѣ и легкимъ осторожнымъ окуриваніемъ сѣрою.

Нападающихъ на поспѣвающія ягоды муравьевъ заманиваютъ въ бутылку, куда кладутъ меду или сахара, а затѣмъ убиваютъ ихъ горячею

водою. Вмѣсто бутылокъ рекомендуютъ также пользоваться губкой, въ углубленія и дырочки которой насыпаютъ сахарнаго песку. Періодически губки съ забравшимися въ нихъ муравьями кидаютъ въ кипятокъ. Такимъ образомъ не трудно вывести муравьевъ. Нужно только класть губки на мѣста, излюбленныя муравьями.

Мокрицъ и сороконожекъ, портящихъ въ теплицѣ ягоды земляники, ловятъ въ выдолбленныя рѣпу, картофель и т. п. По утру эти ловушки осматриваютъ и уничтожаютъ забравшихся въ нихъ насѣкомыхъ.

V.

Сорта земляники и клубники.

I. Сорта крупноплодной земляники (не ремонтирующей).

А. Европейскіе сорта.

Приступая къ перечисленію и описанію лучшихъ сортовъ крупноплодной не ремонтирующей земляники, необходимо сказать, что списокъ этотъ далеко не полный, ибо сортовъ земляники существуетъ очень много и въ нашъ списокъ включены лишь наиболѣе цѣнные и достойные культуры сорта. При этомъ авторъ считаетъ особенно важнымъ подчеркнуть, что одинъ и тотъ же сортъ, принадлежащій даже къ наиболѣе прославленнымъ и популярнымъ, отлично удающійся въ одной какой-либо мѣстности, можетъ совершенно не удаваться въ другой. Очевидно въ данномъ случаѣ на результатъ посадки того или другого сорта значительно вліяютъ не только климатическія, но почвенныя и другія условія. Стоитъ только прочитать печатные отзывы на страницахъ Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung о сортахъ земляники, среди каковыхъ отзывовъ можно встрѣтить самые разнорѣчивые. Напримѣръ, одинъ расхваливаетъ сортъ Deutsch-Evern, а другой находитъ его никуда негоднымъ. Обращаясь за примѣромъ изъ русской практики, мы можемъ тоже

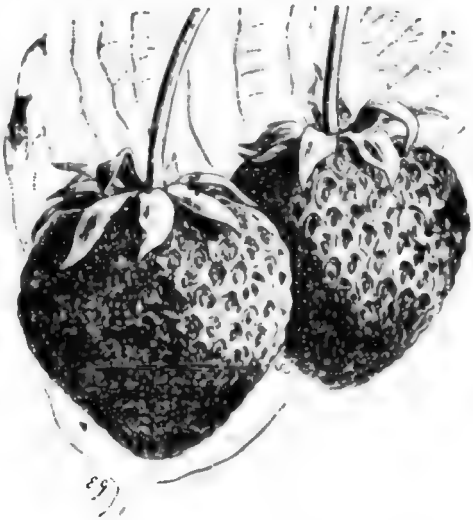

Рис. 27. Авангардъ.

сказать относительно прославленнаго сорта Sharpless, являющагося выдающимся изъ выдающихся для многихъ мѣстностей Россіи, между тѣмъ, какъ для культуры подъ Петербургомъ этотъ сортъ совершенно не годится, оказываясь здѣсь малоурожайнымъ.

Авангардъ. Avant-Garde (Вильморенъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ средней величины, шарообразной или продолговатой формы, ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, довольно сладкая. Сортъ очень ранній (откуда, между прочимъ, происходитъ и его названіе), плодовитый, съ продолжительнымъ плодоношеніемъ. Рис 27.

Амброзія. Ambrosia (Никольсонъ). Растеніе очень сильное и довольно выносливое къ холоду. Плодъ большой, круглой или овальной формы, блестяще-темнокрасный. Мякоть по краямъ розовая, къ срединѣ бѣлая, сочная, сладкая, пряная, очень хорошаго вкуса. По времени поспѣванія это средне-ранняя, пригодная для выгонки земляника. Старинный сортъ.

Баварія. Bavaria (Генке). Растеніе средняго роста. Плодъ по большей части округло-сплюснутый, блестяще темнокраснаго колера. Плоды завязываются кистями на сильной ножкѣ. Мякоть плода блѣдно-красная съ темной середкой, довольно плотная, ароматичнаго ананаснаго вкуса. Хорошій столовый сортъ для поздняго сбора.

Бедфордъ. The Bedford (Лакстонъ). Сортъ этотъ, представляющій собою одну изъ послѣднихъ новостей фирмы Laxton Brothers, названъ по мѣсту пребыванія этой заслуженной фирмы. Рекомендуется какъ для посадокъ, такъ и для промышленныхъ цѣлей. Окраска плода ярко-шарлаховая, плоды ароматные, крупные, замѣчательно тонкаго, выдающагося вкуса. По времени созрѣванія это средне-ранній сортъ.

Барна Большая Бѣлая. Barne's large white (Барнъ). Растеніе средней силы, довольно коренастое. Плодъ закругленный, притупленный, бѣлорозовый. Мякоть снѣжно-бѣлая, мягкая, сладкая, сочная, мускатнаго вкуса. Растеніе очень плодовитое. Сортъ этотъ, по времени поспѣванія средне-ранній. даетъ мало усовъ.

Большая сахарная. La Grosse Suerée (Де-Іонгъ). Растеніе кустистое, приземистое, выносливое и плодовитое. Плодъ довольно большой, продолговатый, ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, сочная, тающая, очень сладкая, безъ всякой кислоты, отличнаго качества. Удается на почвахъ различныхъ качествъ. Этотъ старинный сортъ особенно рекомендуется для выгонки подъ стекломъ—не для самой ранней, а для второго періода.

Британская Королева. Britisch Queen (Майеттъ). Растеніе средней силы, не особенно выносливое. Плодъ крупный, коническій или овальный, а иногда и притупленный, яркокраснаго колера. Мякоть плотная, бѣлая, но очень сочная, сладкая, чрезвычайно ароматная. высокаго качества. Это по времени поспѣванія средне-ранній сортъ,

который былъ бы очень распространенъ въ культурѣ, если бы давалъ побольше усовъ и былъ болѣе выносливымъ. Рис. 28.

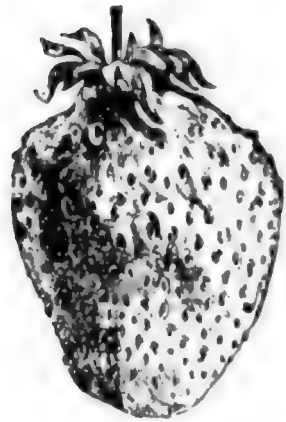

Рис. 28. Британская Королева.

Бѣлая дама. Weisse Dame (Гешке). Растеніе сильное и очень рослое. Плодъ среднихъ размѣровъ, равномѣрно—яйцевидной формы, напоминающій очень крупный крыжовникъ, бѣлой окраски съ нѣжно-розовымъ румянцемъ. Мякоть чисто бѣлая, красноватая лишь около чашечки, тающая, очень сочная, ароматная, абрикосоваго вкуса. Это—ранній сортъ, отличающійся большою урожайностью.

Виконтесса Эрикаръ де-Тюри. Vicontesse Hèricart de Thury (Жаменъ). Растеніе могучаго, очень высокаго роста съ сильными и развѣтвленными возвышающимися надъ листвою, несущими кисти плодовъ, ножками. Плодъ слегка коническій или сердцевидный, ярко-краснаго цвѣта. Мякоть очень плотная, красная, сладкая, слегка кисловатая и пріятно ароматная. По Вильморену, этотъ сортъ, весьма способный къ транспорту, отличается большою урожайностью, продолжающеюся въ теченіе весьма значительнаго періода и, несмотря на раннее поспѣваніе, способенъ при надлежащемъ уходѣ давать сборъ подъ осень, почему этотъ сортъ и разводится въ огромномъ количествѣ подъ Парижемъ и не только для надобностей одного парижскаго рынка, но и для вывоза въ Англію. Кромѣ того, этотъ сортъ годится для выгонки. По мнѣнію Н. А. Рулицкаго, извѣстный кіевскій рыночный сортъ Коралка, который, какъ мы увидимъ ниже, отличается большими достоинствами, представляетъ собою переродъ этого сорта. Рис. 29.

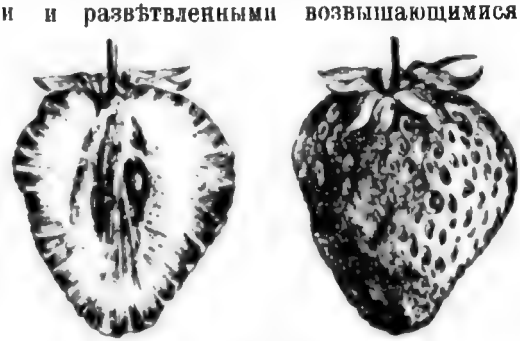

Рис. 29. Виконтесса Эрикаръ де-Тюри.

Викторія. Victoria (Троллопъ). Растеніе сильнорослое, развивающее многочисленные цвѣты. Плодъ крупный, овально-притупленной или сердцевидной формы, свѣтло-краснаго колера. Мякоть розовая, весьма сочная, тающая, но слегка лишь сладкая и ароматная. Сортъ этотъ, вслѣдствіе непрочности плодовъ, совсѣмъ не годится для далекаго транспорта и плохо сохраняется, тѣмъ не менѣе разводится въ весьма значительномъ количествѣ подъ Парижемъ для парижскаго рынка, по причинѣ ранняго созрѣванія, весьма значительной плодовитости и доволь-

но долгаго сезона плодоношенія. Поэтому сортъ этотъ весьма пригоденъ для домашняго хозяйства и годится также для выгонки. Рис. 30.

Ворка Плодородная. Worck's Volltragende (Воркъ). Растеніе довольно сильнаго роста. Ягоды средней величины, въ изобиліи появляющіяся на растеніяхъ и потому вполнѣ оправдывающія названіе „плодородной". Плодъ темно-пунцоваго красиваго цвѣта, съ красною мякотью, кругловатой или кругловато-приплюснутой формы. Сортъ этотъ, имѣющій хозяйственное значеніе и описанный самимъ оригинаторомъ въ Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung за 1906 годъ, дѣйствительно достоинъ вниманія, въ чемъ я убѣдился, культивировавъ этотъ сортъ въ Курской губерніи, получивъ его отъ К. Г. Мейера изъ Кіева. Въ названномъ нѣмецкомъ журналѣ отмѣчается особая плодовитость этого сорта: растенія, посаженныя въ 1894 году, принесли въ 1895 году по 200 ягодъ каждое, а молодые саженцы, посаженные весною 1905 года, лѣтомъ того же года дали по 30 ягодъ. По времени спѣлости это средне-ранній сортъ.

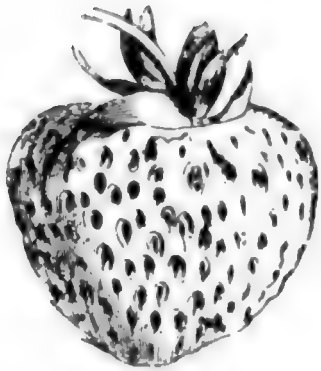

Рис. 30. Викторія.

Гельвеція. Helvetia (Гешке). Растеніе сильнорослое. Плодъ крупный, длинный, овальный, часто съ притупленной верхушкой, ярко-краснаго колера. Мякоть бѣлая, тающая, сильно ароматная, напоминающая запахъ дыни. Поспѣваетъ довольно рано.

Генералъ Шанзи. Général Chanzy (Риффо). Растеніе сильное и приземистое. Плодъ очень крупный, ярко-краснаго, блестящаго колера, продолговато-овальной формы. Мякоть красная, сочная и сладкая. При культурѣ въ открытомъ грунту этотъ сортъ имѣетъ тотъ недостатокъ, что не всегда даетъ достаточно крупныя и хорошо сформированныя ягоды и годится для посадки только на влажныхъ мѣстахъ, при засухѣ же становится малоплоднымъ. Зато въ выгонкѣ онъ даетъ превосходные, крупные, отборные плоды. По времени поспѣванія это средне-ранній сортъ. Рис. 31.

Рис. 31. Генералъ Шанзи.

Германія. Germania (Гледе сынъ). Растеніе сильнорослое и выносливое, очень плодовитое. Плодъ крупный, продолговато-овальный, иногда притупленный, свѣтло-вишневаго колера. Мякоть бѣловато-розовая въ

серединѣ бѣлая, сладкая и ароматная. По времени спѣлости средне-ранній сортъ.

Графъ Мольтке. Graf Moltke (Гешке). Растеніе сильное, кустистаго склада. Плодъ крупный, иногда чрезмѣрно крупный, неравномѣрной формы, иногда даже двухлопастной, желтоватаго колера съ румянцемъ. Мякоть чисто бѣлая, очень сочная и сладкая. Созрѣваетъ поздно.

Германская Наслѣдная Принцесса. Deutsche Kronprinzessin (Гешке). Растеніе кустистое, невысокое, но достаточно сильное. Плодъ средней величины, съ узкимъ при чашечкѣ основаніемъ и расширеннымъ верхомъ—колоколообразной, весьма оригинальной формы. Окраска плода блестяще-ярко-красная. Мякоть чисто бѣлая, полная, тающая, сладкая и ароматная. Ранній и весьма урожайный сортъ.

Германская Императрица. Deutsche Kaiserin (Гешке). Растеніе кустистаго склада и выносливое. Плодъ большой или очень большой, продолговато-яйцевидный, иногда сердцевидный. Окраска плода блестяще-кармазиново-красная. Мякоть полная, твердая, масляно-тающая, вся сплошь лососево-красная, съ пурпурово-красными нитями въ центрѣ, ароматичная. По времени поспѣванія это средне-ранній и поздній сортъ.

Герцогъ Малаховъ. Duc de Malakoff (Гледе). Растеніе чрезвычайно сильное. Плодъ большой, округло-притупленный, въ зрѣлости буровато-красный. Мякоть абрикосово-желтоватая, сочная, тающая, отличнаго вкуса. Этотъ средне-ранній сортъ отличается невзыскательностью и большой плодовитостью. Рис. 32.

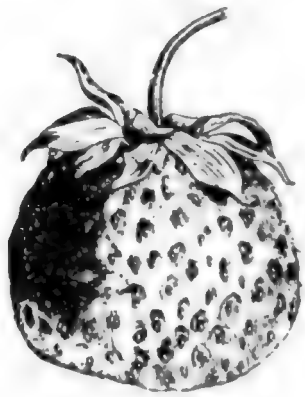

Рис. 32. Герцогъ Малаховъ.

Дейчъ Эвернъ. Deutsch Evern (Бетнеръ). Новый сортъ, происходящій отъ сортовъ Sieger и Noble. Плодъ эффектнаго вишнево-краснаго колера, среднихъ размѣровъ. Мякоть бѣловато-розовая, сочная, сладкая, душистая, великолѣпнаго вкуса и вмѣстѣ съ тѣмъ плотная, свободно допускающая дальній транспортъ. Растеніе отличается изъ ряда вонъ выходящимъ обильнымъ и раннимъ плодоношеніемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ очень выносливо. К. Г. Мейеръ въ Кіевѣ, испытавшій эту новость среди своего богатѣйшаго сортимента земляники, свидѣтельствуетъ, что Дейчъ Эвернъ оказался у него самымъ лучшимъ сортомъ и, дѣйствительно, вполнѣ оправдавшимъ рекомендацію оригинатора. Въ Петербургѣ этотъ сортъ оказался хорошо зимующимъ.

Деликатессъ. Delicatesse (Климъ). Растеніе сильнорослое, кустистое и урожайное. Плоды ярко-свѣтлорозовые, средней величины и

крупные, плосковатые или закругленные, иногда мѣшковидные. Мякоть бѣлая, сочная, сладкая и душистая. Новый сортъ этотъ, отличающійся значительною урожайностью, происходитъ отъ извѣстной земляники Король Альбертъ Саксонскій, но отличается отъ послѣдняго сорта тѣмъ, что поспѣваетъ много ранѣе. Кромѣ того, ягоды отличаются прочностью и способны хорошо сохраняться довольно долго свѣжими.

Директоръ Юльке. Hofgarten-Director Jühlke (Гешке). Растеніе довольно сильнаго роста. Плоды очень крупные, разноформенные, но чаще всего коническіе съ нѣсколько оттянутымъ концомъ. Окраска плода ярко-оранжево-красная. Мякоть розовая, по краямъ темнѣе, тающая, ароматная. Перворазрядный, плодовитый, средне-ранняго поспѣванія сортъ.

Докторъ Вельяръ. Docteur Veillard (Табаръ). Растеніе довольно сильное. Плодъ средней величины, округло-коническій, красиваго ярко-краснаго колера. Мякоть бѣло-розоватая, ароматная, отличнаго качества. Это весьма урожайный скороспѣлый сортъ, рекомендуемый для ранней выгонки.

Докторъ Гоггъ. Doctor Hogg (Бредли). Растеніе сильное, компактнаго склада, выносливое, отличающееся чрезвычайно обильнымъ плодоношеніемъ. Плодъ крупный, продолговатый или нѣсколько приплюснутый, часто гребневидный, оранжево-краснаго колера. Мякоть чисто бѣлая, къ краямъ розовая, плотная и вмѣстѣ съ тѣмъ тающая, сладкая, особеннаго по своему характерному аромату вкуса. Между крупноплодными сортами земляники это одинъ изъ позднѣйшихъ по времени поспѣванія англійскихъ сортовъ выдающихся качествъ, который болѣе чѣмъ достоинъ мѣста въ каждой коллекціи.

Рис. 33. Докторъ Никезъ.

Докторъ Никезъ. Docteur Nicaise (Никезъ). Растеніе сильное и выносливое, средней плодовитости. Цѣнность этого сорта состоитъ въ очень большихъ размѣрахъ плода красиваго краснаго колера и оригинальной неправильной, нерѣдко гребневидной формы. По качеству его бѣлой мякоти это сортъ не изъ первоклассныхъ, среднеранній и взялъ размѣрами эффектныхъ плодовъ. Рис. 33.

Докторъ Мореръ. Docteur Morere (Берже-сынъ). Растеніе очень сильнаго роста. Плодъ отличается выдающимися размѣрами, по формѣ чаще всего закругленный или притупленный, при зрѣлости ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, тающая, сладкая, сочная и довольно

ароматная, хотя иногда и съ небольшой пустотой въ центрѣ плода. Этотъ сортъ, какъ довольно ранній и соединяющій въ себѣ много достоинствъ, культивируется въ весьма широкихъ размѣрахъ въ окрестностяхъ Парижа для удовлетворенія имъ на ряду съ вышеописаннымъ сортомъ Виконтессы Эрикаръ де Тюри обширнаго парижскаго рынка. Уже это одно обстоятельство заставляетъ обратить особое вниманіе на этотъ сортъ. Привычка парижанъ къ этому излюбленному сорту настолько велика, что они и среди примеровъ земляники отдаютъ предпочтеніе этому сорту, почему Docteur Morère въ настоящее время подъ Парижемъ чуть ли не вытѣснилъ въ ранней выгонкѣ всѣ другіе сорта. Въ Петербургѣ сортъ этотъ зимуетъ плохо. Рис. 34.

Рис. 34. Докторъ Мореръ.

Жарль Jarles (Жарль). Сортъ этотъ является значительнымъ улучшеніемъ предыдущаго сорта. Плоды очень крупные, ярко-свѣтло-красные, по большей части ширококруглые или сплюснутые, каковая форма плода весьма способствуетъ успѣшной упаковкѣ ягодъ при пересылкѣ. На бывшей въ Петербургѣ въ 1899 году международной выставкѣ садоводства плоды этого сорта были доставлены оригинаторомъ изъ Парижа, при чемъ, превосходно сохранившись, обращали на себя всеобщее вниманіе. По испытаніи подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказался достаточно морозостойкимъ, урожайнымъ и рано созрѣвающимъ.

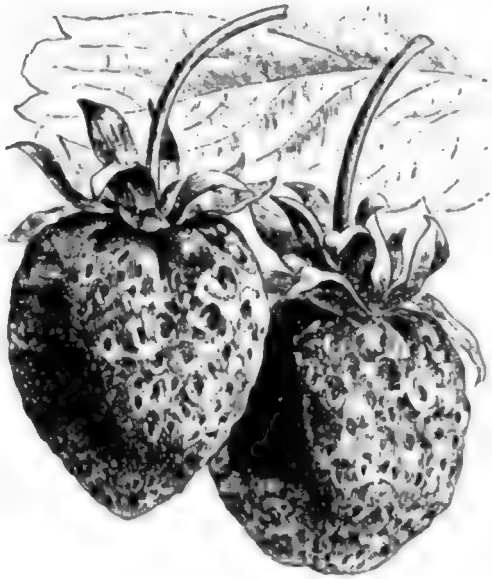

Рис. 35. Іюньскій персикъ.

Іюньскій персикъ. Pêche de Juin (Лебефъ). Растеніе кустистое и коренастое. Плодъ обыкновенно коническій, свѣтлопалевый. Мякоть розовая, сладкая, сочная и ароматная. Это плодовитый сортъ, заслужива-

ющій большого вниманія помимо своихъ цѣнныхъ качествъ тѣмъ, что онъ поспѣваетъ очень поздно, когда другіе сорта уже отойдутъ, и потому разведеніе этого сорта умѣстно тамъ, гдѣ ищутъ такъ называемыхъ „тардивовъ", т. е. позднѣйшихъ сортовъ, заканчивающихъ сезонъ пользованія. Подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказывается не только хорошо зимующимъ, но и урожайнымъ, дающимъ отличныя десертныя ягоды. Рис. 35.

Императоръ Николай. Kaiser Nicolaus von Russland (Гешке). Растеніе сильное и рослое, дающее богато цвѣтущую флору, по обилію вполнѣ соотвѣтствующую урожаю. Плодъ среднихъ размѣровъ, по большей части сердцевидный или коническій. Мякоть бѣлая, очень душистая. Сортъ, отличающійся обильною урожайностью.

Императрица Индіи. Empress of India. Растеніе сильное и урожайное. Плодъ крупный, шарлахово-красный, съ бѣлорозовой, сочной, плотной и душистой мякотью. Въ Петербургѣ этотъ сортъ зимуетъ плохо.

Рис. 36. Инспекторъ Адамъ Кохъ.

Инспекторъ Адамъ Кохъ. Garteninspector Adam Koch (Гешке). Растеніе весьма выносливое, компактнаго кустистаго склада. Плодъ очень большой, продолговатый, свѣтло-краснаго колера, конической формы. Мякоть розовая, къ срединѣ плода свѣтлѣе, съ характерными пронизывающими мякоть, направленными къ поверхности,

иногда почти бѣлыми нитями, довольно плотная. Послѣднее свойство мякоти дѣлаетъ этотъ сортъ чрезвычайно пригоднымъ для транспорта, что вмѣстѣ съ весьма раннимъ созрѣваніемъ, изобиліемъ урожая и отличными вкусовыми достоинствами сдѣлало этотъ сортъ изъ ряда вонъ выходящимъ и, по праву, занимающимъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди промышленныхъ сортовъ, весьма пригоднымъ также и для ранней выгонки. Подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказывается не только хорошо зимующимъ, но и урожайнымъ, дающимъ отличныя десертныя ягоды. Рис. 36.

Каролина Суперба. Carolina Superba (Киллей). Растеніе довольно сильное. Плодъ крупный, сердцевидный или притупленный, ярко-краснаго колера. Мякоть бѣлая, маслянисто-тающая, слегка мускатная. Хорошій, плодовитый, средне-ранній сортъ, но нѣсколько чувствительный.

Климаксъ Лакстона. Laxton's Climax (Лакстонъ). Плодъ крупный, блестяще-ярко-красный, съ сочною твердою мякотью. Поздній сортъ, отличающійся большою урожайностью.

Консумъ. Consum (Климъ). Плодъ то округло-притупленный, то неправильно кубаревидный, иногда продолговатый, въ общемъ, неправильной формы, очень крупный, ярко-краснаго колера. Мякоть свѣтло-красная, сочная, тающая, душистая и плотная, что дѣлаетъ ее способною къ далекому транспорту. Сортъ средне-ранній, отличающійся большою выносливостью.

Коралка Кіевская. Какъ уже было сказано, по мнѣнію Н. А. Рулицкаго, этотъ сортъ является переродомъ вышеописаннаго сорта „Виконтесса Эрикаръ де Тюри", что весьма вѣроятно вслѣдствіе большого сходства этихъ сортовъ. Въ виду того, что Кіевъ занимаетъ первенствующее положеніе по производству земляники въ Россіи, а также въ виду того, что Коралка представляетъ собою выдающійся коммерческій сортъ, заявивъ себя со стороны чрезвычайной плодовитости и выносливости, а также въ виду того, что Коралка экспортируется изъ Кіева цѣлыми вагонами и пароходами по всѣмъ направленіямъ, я считаю необходимымъ сказать здѣсь о Коралкѣ, какъ о выдающемся русскомъ сортѣ, хотя бы и представляющемъ собою перерод иностраннаго, больше, чѣмъ о другихъ сортахъ. По мнѣнію Н. А. Рулицкаго, для огородника-земляничника, помѣщика и крестьянина не можетъ быть создано лучшаго сорта.

Растеніе Коралки небольшое, но очень сильное, выносливое и въ безснѣжно-морозныя, и въ теплыя, сырыя зимы. Сильныя лѣтнія засухи и рѣзкія перемѣны температуры для Коралки ни по чемъ, которая къ тому же очень плодовита, удаваясь на всякой почвѣ. Плодъ средней величины, продолговато-сдавленный или вытянуто-сердцевидный, пра-

вильной формы, темно краснаго колера. Мякоть твердая, плотная, темно-окрашенная, сочная, съ большою примѣсью кислоты, при полной зрѣлости, однако, достаточно сладкая и слегка ароматная. Въ культурѣ Кіевская Коралка отличается крайнею неприхотливостью, и кіевскіе земляничники совершенно забываютъ цѣлое лѣто объ уходѣ за ней, ограничиваясь обыкновенно одною, рѣдко двумя полками сорныхъ травъ въ теченіе лѣта, и кое-какимъ удобреніемъ. Несмотря на это, Коралка родитъ неутомимо изъ года-въ-годъ, оставаясь иногда на одномъ мѣстѣ по пяти и болѣе лѣтъ. Для транспорта Коралку приходится собирать раньше ея полной зрѣлости, почему потребители Коралки внѣ Кіева не совсѣмъ знакомы съ ея хорошими при полной зрѣлости вкусовыми достоинствами. Я вполнѣ присоединяюсь къ мнѣнію Н. А. Рулицкаго, что Коралка весьма пригодна для приготовленія варенья—сиропнаго и сухого (Кіевскаго), для выдѣлки вина и для всякихъ хозяйственныхъ цѣлей, а въ дальнѣйшей перевозкѣ она не имѣетъ соперницъ. Достать этотъ сортъ можно въ садоводствѣ К. Г. Мейера въ Кіевѣ (на Сырцѣ собств. домъ). По словамъ С. В. Краинскаго, подъ Кіевомъ разводится еще сортъ Викторка, которая настолько похожа на Коралку, что ихъ невозможно отличить. Сами культиваторы постоянно путаютъ эти оба сорта.

Королева Марія Генріэтта. Reine Marie Henriette (Гекъ). Растеніе низкое и компактное. Плодъ большой, а часто и очень большой, то продолговато-коническій, то притупленный. Плодъ на солнечной сторонѣ ярко-красный, а къ верхушкѣ свѣтлѣе. Мякоть плотная, розовая, сочная и вкусная. Сортъ этотъ, выведенный въ Бельгіи въ Гентѣ и посвященный бельгійской королевѣ Маріи Генріэттѣ, представляетъ собою хорошую рыночную землянику, хорошо переносящую транспортъ и пригодную для выгонки.

Королева Раннихъ. The Queen of the Earliests (Лакстонъ). Растеніе по силѣ роста среднее. Плоды довольно большіе, кругловатые или слегка продолговатые, красиваго коралловаго колера. Мякоть ярко-розовая, пріятнаго вкуса. Хорошій столовый сортъ. Рис. 37.

Рис. 37. Королева Раннихъ.

Король Альбертъ Саксонскій. König Albert von Sachsen (Гешке). Растеніе отличается весьма большою силою роста, точно также какъ и плодовитостью, такъ что нерѣдко случается, что даже маленькое и молоденькое растеніе бываетъ покрыто плодами. Кромѣ того, этотъ сортъ имѣетъ ту особенность, что многіе отходящіе отъ главнаго куста усики выгоняютъ еще цвѣточные стебли, давая въ августѣ вто-

ричный сборъ ягодъ. Плодъ выдается по своей исполинской величинѣ и обыкновенно бываетъ правильной широко-закругленной формы. Окраска плода блестяще-оранжево-вишнево-красная. Мякоть, несмотря на значительный объемъ плода, полная, розовая, при совершенной зрѣлости иногда лососеваго цвѣта, ароматичная и вкусная. По времени созрѣванія, это средне-ранній и поздній сортъ. „Король Альбертъ Саксонскій", какъ коммерческій сортъ, давно получилъ уже должную оцѣнку и сдѣлался однимъ изъ наиболѣе популярныхъ, желанныхъ въ каждой коллекціи сортовъ.

Король Зулу. Zulu-König (Гешке). Растеніе сильно растущее и плодовитое. Плодъ очень крупный, продолговатый, овально-притупленной, иногда неправильной гребенчатой формы, своеобразно темной окраски, по которой и получилъ свое названіе. Мякоть по краямъ пурпурово-красная, къ срединѣ темно-кроваво-красная, тающая, сладкая, ароматичная. Сортъ замѣчателенъ своей оригинальной темной окраской, которая у вполнѣ зрѣлыхъ плодовъ бываетъ почти черною.

Лакстона Наипозднѣйшая. Laxton's Latest of All (Лакстонъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ очень крупный, продолговатый или приплюснутый, слабо окрашенный и при основаніи зеленоватый. Мякоть плотная, сочная и доброкачественная. Это одинъ изъ позднѣйшихъ сортовъ среди земляники, если только не самый поздній, въ чемъ и состоитъ его особая цѣнность. Даже подъ Парижемъ сортъ этотъ поспѣваетъ лишь къ іюлю.

Лакстона Ранняя. Laxton's Early (Лакстонъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ средней величины, кругловатый или конически-круглый, красиваго краснаго колера. Мякоть плотная, красная, сочная, весьма доброкачественная. Отличный, очень ранній, столовый сортъ.

Лидеръ. Leader (Лакстонъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ очень крупный, закругленный или притупленно-сердцевидной формы, ярко-краснаго, блестящаго колера. Мякоть красная, плотная, тающая, съ запахомъ ананаса. По времени поспѣванія это средне-ранній сортъ.

Луи Вильморенъ. Louis Vilmorin (Робинъ). Растеніе средней силы, довольно низкое. Плодъ сердцевидный, правильной формы, выдающагося ярко-краснаго колера при полной зрѣлости. Мякоть ярко-красная, полная, сочная и пріятнаго вкуса, хотя и лишена особаго аромата. Сортъ этотъ, обладая весьма значительнымъ и долгимъ плодоношеніемъ и яркостью плодовъ, является весьма пригоднымъ для вареній и кондитерскихъ цѣлей. Нѣкоторый его недостатокъ составляетъ та скупость, съ которою растеніе развиваетъ для размноженія усики. Рис. 38.

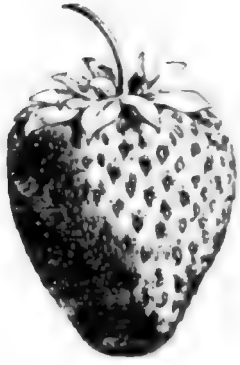

Рис. 38. Луи Вильморенъ.

Луи Готье. Louis Gauthier (Готье). Растеніе высокое и сильное. Плодъ большой или средней величины, шарообразный, сверху иногда нѣсколько сплющенный, однообразной формы, слабо окрашенный. Мякоть сочная, сладкая и душистая. Несмотря на слабую окраску плода, сортъ этотъ имѣетъ за собой цѣнность въ смыслѣ чрезвычайно большой плодовитости. По времени поспѣванія это средне-ранній сортъ.

Лѣсной Царь. Erlkönig (Гешке). Растеніе довольно сильное. Плодъ большой, кругловатый или кругловато-расширенный, темно-краснаго колера. Мякоть ярко-красная, ароматная. Ранній сортъ, отличающійся большою урожайностью.

Люкасъ. Lucas (Де Іонгъ). Растеніе очень сильное. Плодъ крупный, продолговатый, ярко-краснаго колера. Мякоть свѣтло-розовая, сочная, сладкая и очень ароматная. Отличается значительною и продолжительною урожайностью и годится для выгонки. Сортъ этотъ по времени поспѣванія—средне-ранній.

Люцида Перфекта. Lucida perfecta robusta (Гледе). Названіе „Lucida" („блестящая") этотъ сортъ получилъ по глянцевитымъ, лоснящимся своимъ листьямъ. Растеніе довольно сильное, кустистое и приземистое, очень выносливое. Плодъ большой, неправильной круглой формы, оранжево-розовой окраски, болѣе свѣтлой на тѣневой сторонѣ. Мякоть бѣлая, полная, сладко-виннаго вкуса, съ отличнымъ ароматомъ. Это превосходный поздній сортъ, отличающійся большою плодовитостью, а главное—невзыскательностью къ мѣстоположенію и почвѣ, и въ этомъ отношеніи Lucida perfecta не похожа на другіе сорта, имѣющіе сородоначальникомъ чилійскую землянику.

Мадамъ Мезле. Madame Meslé (Мезле). Растеніе невысокое, но очень сильное. Плодъ очень большой, кругловатый, блестяще-краснаго колера. Мякоть розовая, сладкая и сочная. Это отличный средне-ранній сортъ, отличающійся, кромѣ крупныхъ плодовъ, еще и значительной плодовитостью.

Майская Королева. May Queen (Никольсонъ). Растеніе кустистое, хорошаго роста. Плодъ средней величины или маленькій, кругловато-коническій, ярко-краснаго колера. Мякоть блѣднорозовая, довольно сладкая, съ пріятной кислотой. Сортъ этотъ отличается столь раннимъ плодоношеніемъ, что можетъ быть названъ наираннѣйшимъ. Рис. 39.

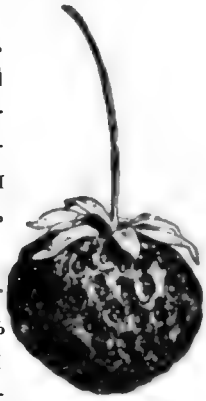

Рис. 39. Майская Королева.

Маргарита. Marguerite (Лебретонъ). Растеніе среднихъ размѣровъ, но прочное и сильное. Плодъ крупный, продолговато-коническій, довольно постоянной и правильной формы, хотя иногда бываетъ слегка лопастнымъ, блестяще-ярко-краснаго колера до верхушки.

Мякоть по краямъ оранжево-красная, въ срединѣ бѣлая, сочная, сладкая и ароматичная. Этотъ весьма ранній сортъ отличается большою плодовитостью и, несмотря на свое относительно давнее появленіе (онъ былъ выведенъ въ 1859 году и въ 1861 году былъ пущенъ въ торговлю), до сихъ поръ въ культурахъ занимаетъ весьма видное и почетное мѣсто. Чрезвычайно цѣнится для ранней выгонки въ оранжереяхъ и парникахъ, почти не находя себѣ соперниковъ среди другихъ гоночныхъ сортовъ. Въ придворныхъ оранжереяхъ, въ Сансуси, подъ Берлиномъ этотъ сортъ выгонялся въ весьма широкихъ размѣрахъ и почти исключительно одинъ. На сѣверѣ (напр., подъ Петербургомъ) этотъ сортъ оказывается недостаточно выносливымъ, хотя и обнаруживаетъ здѣсь большую урожайность. Рис. 10.

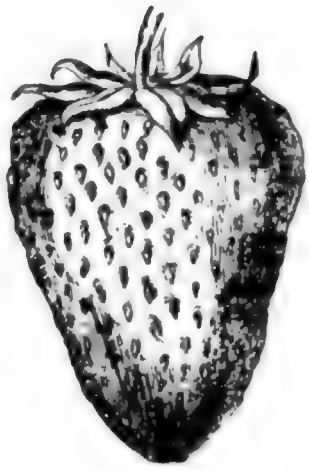

Рис. 40. Маргарита.

Мастодонтъ. Mastodonte (Беленъ). Растеніе очень сильное и плодовитое. Плоды весьма неправильной формы, очень крупные, красные, съ розовой мякотью; болѣе или менѣе одинаковой величины. Оригинаторъ рекомендуетъ этотъ сортъ, какъ ранній и пригодный для выгонки.

Метеоръ. Meteor (Гешке). Растеніе сильнорослое, выносливое и отличается весьма значительною урожайностью. Плодъ чрезвычайно крупный, темно-краснаго колера, обыкновенно широкой приплюснутой формы, иногда коническій. Мякоть розовая, сочная, тающая и плотная, свободно допускающая дальнюю перевозку. Это одна изъ новостей, достойныхъ большого вниманія. По времени поспѣванія сортъ этотъ — средне-ранній.

Монархъ. Monarch (Лакстонъ). Плодъ чрезвычайно большой, кругловатый или приплюснуто-сердцевидный, блестяще-свѣтло-красный, съ бѣлою твердою мякотью. По времени созрѣванія — средне-ранній сортъ. При испытаніи подъ Петербургомъ, хотя и оказался здѣсь хорошо зимующимъ, но малоурожайнымъ.

Награда. Reward (Лакстонъ). Одна изъ послѣднихъ новостей Лакстона. Плодъ очень крупный, эффектно-блестяще-краснаго колера, съ плотною красною мякотью, отличнаго вкуса. Растеніе сильное и урожайное.

Наполеонъ III. Napoléon III (Гледе). Растеніе очень сильнаго роста. Плодъ большой, кругловато-притупленный, ярко-краснаго колера. Мякоть чисто бѣлая, сладкая, масляно-тающая и очень душистая въ

южныхъ мѣстностяхъ. Это выносливый, поздній, весьма плодовитый, но нѣсколько боящійся засухи сортъ.

Нобль. Laxton's Noble (Лакстонъ). Растеніе сильное и кустистое, компактнаго склада. Плодъ правильной притупленно-округло-конической формы, чрезвычайно наряднаго, въ полной зрѣлости, темно-шарлаховаго колера. По величинѣ плода долженъ быть причисленъ къ наиболѣе крупноплоднымъ сортамъ. Мякоть красная, плотная и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣжная, сочная и ароматная. Этотъ сортъ долженъ быть отмѣченъ какъ изъ ряда вонъ выдающійся, соединяющій въ себѣ высокія вкусовыя качества, изумительное плодородіе и рѣдкую выносливость. Нобль, несмотря на свою относительную новизну, нашелъ въ Россіи весьма значительное распространеніе, оставивъ за собою въ этомъ отношеніи почти всѣ другіе сорта земляники. Хотя этотъ сортъ и теперь уже занимаетъ видное мѣсто на торговыхъ земляничныхъ плантаціяхъ Кіева, Харькова и другихъ большихъ городовъ Имперіи, его все-таки нужно назвать въ Россіи сортомъ будущаго, такъ какъ ему несомнѣнно предстоитъ еще гораздо бо́льшее распространеніе. По примѣру Парижа, Нобль и у насъ въ Россіи займетъ одно изъ первыхъ мѣстъ для засадки пригородныхъ плантацій, питающихъ мѣстные рынки. Нобль хотя и выноситъ перевозку, но для этого долженъ быть сорванъ ранѣе настоящей спѣлости, а тогда онъ сильно теряетъ во вкусѣ. Для хозяйственныхъ цѣлей—для варки, приготовленія вина и т. п.—Нобль, вслѣдствіе сладости, лучше замѣнять другими сортами; это чисто десертный сортъ для употребленія въ сыромъ видѣ. Рис. 41.

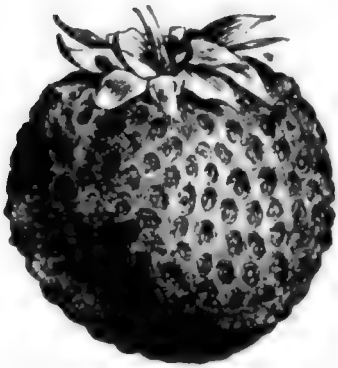

Рис. 41. Нобль.

Отто Леммерхиртъ. Otto Lämmerhirt (Гешке). Растеніе сильное. Плодъ очень крупный, неправильно квадратной формы, съ закругленными четырьмя углами и со впадиной наверху, иногда круглый, краснаго колера, въ полной зрѣлости темно-краснаго. Мякоть бѣлая, съ слегка розовыми краями, тающая, сочная, сладкая и ароматичная. Отличный средне-ранній столовый и хозяйственный сортъ.

Память Боссюэ. Souvenir de Bossuet (Лефоръ). Растеніе низкое и компактное. Плодъ крупный, сердцевидный, ярко-краснаго, въ полной зрѣлости темно-краснаго колера. Мякоть розовая, очень сочная, сладкая, съ пріятною кислотою. Цѣнность этого средне-ранняго сорта, помимо большой плодовитости, заключается въ томъ, что листья затѣняютъ плоды, чѣмъ ихъ и предохраняютъ отъ палящаго солнца, что важно для южныхъ мѣстностей со знойнымъ лѣтомъ.

Парадизъ. Paradies (Гешке). Ранній сортъ, представляющій собою видную новость и обѣщающій сдѣлаться рыночнымъ. Плодъ крупный, кругловатый, темнокрасный. Мякоть розовая, плотная, сладкая и ароматичная.

Парижская Красавица. Belle de Paris (Боссенъ). Растеніе очень сильное и выносливое. Плодъ крупный, по формѣ весьма измѣнчивъ; чаще же бываетъ коническимъ, свѣтло-ярко-краснаго колера. Мякоть въ срединѣ бѣлая, по краямъ ярко-красная, сладкая. Это поздній по времени созрѣванія, весьма плодовитый сортъ, пригодный также и для выгонки второго періода, т. е. не самой ранней.

Побѣдитель. Sieger (Бетнеръ). Плодъ крупный, свѣтло-красный. Мякоть свѣтло-красная, сочная, отличнаго вкуса. Ранній и плодовитый сортъ, зарекомендовавшій себя урожайностью и выносливостью подъ Петербургомъ.

Полная Корзина. Fillbasket (Лакстонъ). Ростеніе сильное и чрезвычайно плодовитое, вслѣдствіе чего сортъ особо премированъ въ Англіи. Плодъ крупный, продолговатый, съ бѣлою, сочною, плотною и ароматною мякотью. Сортъ—поздній, оказавшійся въ Петербургѣ недостаточно выносливымъ.

Поздняя Леопольдсгальская. Späte von Leopoldshall (Сольтведель). Плодъ очень крупный, ярко-красный. Сильное растеніе показываетъ признаки происхожденія отъ чилійской земляники. Новый поздній сортъ, зарекомендовавшій себя урожайностью.

Плодородная Вича. Veitch Prolific (Вичъ). Новый сортъ Вича въ Лондонѣ, отличающійся сильнымъ ростомъ и значительною урожайностью. Плодъ крупный, блестяще-красный. Мякоть желтоватая, плотная и сочная, ароматная, сладко-виннаго вкуса. Сортъ этотъ награжденъ сертификатомъ первой степени Лондонскаго Королевскаго Общества Садоводства.

Постоянная. La Constante (Де Іонгъ). Плодъ довольно крупный, обыкновенно правильно овально-круглый, блестяще-красный. Мякоть блѣдно-розовая, плотная, ароматная и сочная. Среднеранній сортъ, отличающійся, помимо значительной урожайности, также большою нетребовательностью и выносливостью. Кромѣ того, годится для болѣе поздней выгонки, т. е. для второго періода. Рис. 42.

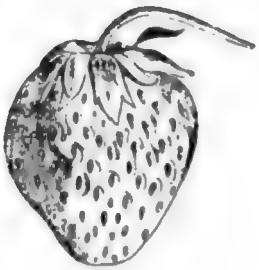

Рис. 42. Постоянная.

Прима Донна. Prima Donna (Гледе). Растеніе низкаго компактнаго склада, чувствительное къ холоду. Плодъ закругленный или коническій, блестяще-карминово-краснаго колера. Мякоть бѣлая, съ узкими розоватыми краями, масляно-тающая, очень ароматная и сладкая. Это чрезвычайно ранній и плодовитый сортъ.

Принцесса Клементина. **Princesse Clementine** (Тома). Растеніе сильное. Плодъ очень крупный, конической формы, блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, полная, сочная и ароматная. Это очень ранній и плодовитый сортъ, рекомендуемый также и для ранней выгонки.

Профессоръ Бюрвенихъ. **Professor Burvenich** (Мюлье). Ростеніе очень сильнорослое. Плодъ очень крупный, кругловатый, часто гребенчатой формы, иногда лопастной, блестяще-темно-краснаго колера. Мякоть темно-розовая, сочная и сладкая. Средней спѣлости, весьма урожайный сортъ.

Профессоръ Либихъ. **Professor Dr. Liebig** (Гешке). Растеніе сильное и весьма выносливое. Плодъ очень крупный, красивой правильной конической или яйцевидной формы, блестяще-краснаго колера. Мякоть розовая или тѣлеснаго цвѣта, полная, плотная, но сочная, мускусно-ароматичная. Сортъ этотъ весьма плодовитый, обладающій довольно продолжительнымъ періодомъ плодоношенія, хорошо выноситъ транспортъ и весьма рекомендуется. По времени поспѣванія—это средне-ранній сортъ.

Профессоръ Пайнаартъ. **Professor Ed. Pynaert** (Деляуссъ). Растеніе очень сильное. Плодъ очень крупный, гребневидный и лопастный, неправильной формы, эффектнаго краснаго колера. Мякоть блѣдно-розовая, сочная, полная и вкусная. По времени поспѣванія — это средне-ранній сортъ.

Ранняя Плодородная. **Early Prolific** (Роденъ). Растеніе очень сильное и выносливое. Плодъ большой или очень большой, равномѣрно продолговато-овальной формы, изрѣдка притупленный, блестяще-шарлахово-краснаго колера. Мякоть бѣлая или слегка розоватая, полная, плотная, но сочная и тающая, сладкая и очень ароматная. Это очень ранній, выдающійся по своей урожайности англійскій сортъ, рекомендуемый также и для выгонки.

Рейнское Золото. **Rheingold** (Климъ). Растеніе очень сильное и выносливое. Плодъ большей частью правильной, красивой конической формы, очень крупный. Колеръ плода блестяще-красный. Мякоть свѣтло-розовая, сочная, плотная, ароматная, отличнаго качества. Этотъ сортъ. по созрѣванію, средне-ранній, представляетъ собою выдающуюся новость и рекомендуется за урожайность.

Ричардъ Джильбертъ. **Richard Gilbert** (Кермихаэль). Растеніе сильное. Плодъ широкій или гребневидный, ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, плотная, сочная съ легкою кислотою, ароматная. Это поздній сортъ, отличающійся весьма большою урожайностью, рекомендуемый поэтому для промышленной культуры, равно какъ и потому, что прочные плоды его хорошо переносятъ транспортъ. Рис. 43.

Розберри Максима. Roseberry maxima (Нувель). Растеніе довольно сильное, обладающее изъ ряда вонъ выдающеюся стойкостью къ холоду и непогодѣ. Плодъ крупный, измѣняющейся формы— то коническій, то кругловатый, то сплюснутый по бокамъ, а нерѣдко и лопастный. Окраска плода эффектная, сперва ярко-красная, а при полной зрѣлости темнокрасная, къ верхушкѣ плода свѣтлѣе. Мякоть желтовато-бѣлая, по краямъ оранжево-красная, сладкая, пріятно ароматнаго вкуса. Это, кажется, единственный изъ русскихъ сортовъ, достигшій распространенія и популярности за границей. Онъ былъ выведенъ въ 1868 году въ Петербургѣ въ частномъ садоводствѣ графини Бѣлосельско-Бѣлозерской главнымъ садовникомъ этого садоводства Нувелемъ (Nouvell), и былъ случайно замѣченъ между большимъ количествомъ сѣянчиковъ. Главная цѣнность этого, очень благодарнаго по урожайности, сорта, заключается въ его живучести въ климатѣ сѣвера, и въ этомъ отношеніи Roseberry maxima безусловно стоитъ выше другихъ крупноплодныхъ сортовъ. Кромѣ того, этотъ сортъ себя зарекомендовалъ, какъ въ Россіи, такъ и за границей, какъ одинъ изъ лучшихъ для ранней выгонки.

Рис. 43. Ричардъ Джильбертъ.

По мнѣнію извѣстнаго Царскосельскаго яговода, И. Ф. Ушакова, сортъ этотъ произошелъ отъ стариннаго сорта, называемаго просто Roseberry (безъ прибавленія слова „maxima"). Сортъ просто Roseberry и до сихъ поръ удержался въ каталогѣ и относится къ виду багряной или виргинской земляники F. Virginiana. Весьма правдоподобно, какъ мнѣ высказывался по этому поводу И. Ф. Ушаковъ, что Roseberry maxima былъ одинъ изъ многочисленныхъ сѣянчиковъ земляники Roseberry. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что старинный сортъ Roseberry давнымъ давно употребляется подъ Петербургомъ для выгонки, и выгоняется въ значительномъ количествѣ здѣсь и теперь, въ особенности въ дворцовыхъ оранжереяхъ. Поэтому несомнѣнно сортомъ Roseberry (отъ природы довольно мелкоплоднымъ) не могъ не интересоваться и оригинаторъ Roseberry maxima Нувель.

Полученіе крупноплоднаго сѣянца послѣдняго сорта весьма вѣроятно и заставило Нувеля къ названію маточнаго сорта добавить

слово „maxima". Все это, тѣмъ болѣе вѣроятно, что по мнѣнію И. Ф. Ушакова, есть безусловное сходство по общему виду растеній и въ особенности по листьямъ между сортами Roseberry и Roseberry maxima.

Промышленныя земляничныя посадки Петербурга главнымъ образомъ состоятъ изъ сорта Roseberry maxima, который рѣдко кому извѣстенъ подъ своимъ настоящимъ названіемъ, а называется въ Петербургѣ Викторіей, Гребенчатой и пр. Roseberry maxima отличается тѣмъ, что можетъ оставаться очень долго,—лѣтъ 6, не теряя плодоношенія, и въ этомъ отношеніи съ трудомъ находитъ себѣ соперниковъ среди другихъ сортовъ земляники. Помимо выносливости къ климатическимъ невзгодамъ, именно это послѣднее качество Roseberry maxima и заставляетъ останавливаться на немъ петербургскихъ земляничниковъ.

Рояль Суверень (Властелинъ). Royal Sovereign (Лакстонъ). Растеніе сильное. Плодъ очень большой, правильной конической формы, эффектнаго блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, плотная, но сочная, тающая и ароматная. Этотъ ранній сортъ, созрѣвающій одновременно или чуть раньше Нобля, является наряду съ послѣднимъ настоящимъ перломъ среди другихъ сортовъ, полученныхъ тѣмъ же оригинаторомъ. При достаточно влажной почвѣ отличается очень значительною урожайностью и годится для выгонки. Помимо всѣхъ другихъ выдающихся качествъ этого превосходнаго сорта, онъ отличается еще тѣмъ, что оказывается весьма пригоднымъ для транспорта, и въ этомъ отношеніи стоитъ выше Нобля. Слѣдуетъ подчеркнуть, что по испытаніи его подъ Петербургомъ, сортъ этотъ оказался не только урожайнымъ и хорошо зимующимъ, но и кромѣ того дающимъ здѣсь по вкусу отличные плоды. Рис. 44.

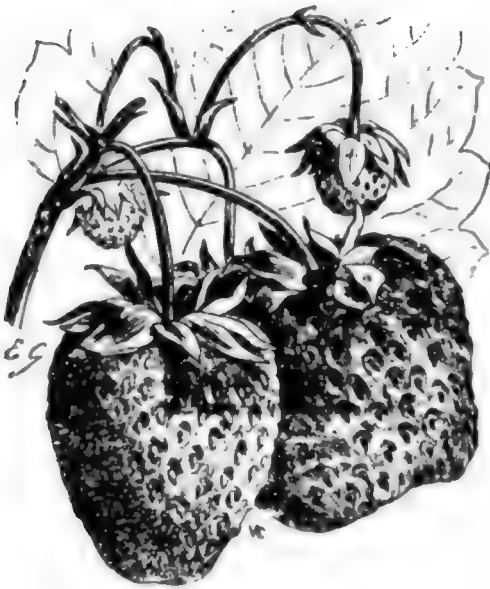

Рис. 44. Рояль Суверень (Властелинъ)

Рубака. Sabreur (Клемантъ). Весьма оригинальный сортъ, отличающійся усами, имѣющими фіолетовый оттѣнокъ, и лепестками, пріобрѣтающими красный колеръ при ихъ отпаденіи отъ цвѣтка. Растеніе отличается способностью развивать усики въ очень большомъ количествѣ, вслѣдствіе чего этотъ сортъ можетъ быть разведенъ весьма быстро. Плотъ продолговатый или яйцевидный, почти всегда одинаковой формы.

довольно крупный, иногда очень крупный, темно-красный съ черными сѣменами. Мякоть бѣлая, достаточно сладкая, сочная и довольно ароматная. По качеству мякоти плода это сортъ не изъ перворазрядныхъ, но за то онъ начинаетъ плодоносить очень рано и продолжаетъ плодоношеніе очень долго, такъ что послѣднее застаетъ еще сезонъ самыхъ позднихъ сортовъ, почему этотъ сортъ и заслуживаетъ вниманія.

Рудольфъ Гете. Rudolph Goethe (Гешке). Растеніе низкаго кустистаго склада. Плодъ широко-сплюснутой, довольно правильной округлой формы, свѣтлокраснаго колера, съ блѣднорозовой тѣневой стороной и верхушкой. Мякоть чисто бѣлая, сочная, сильно ароматичная, отличнаго вкуса.

Саксонія. Saxonia (Гешке). Растеніе сильное и выносливое. Плодъ очень крупный, весьма измѣнчивой формы; первые плоды бываютъ обыкновенно копически-удлиненные, а послѣдующіе неправильно сердцевидной или гребенчатой формы. Цвѣтъ плода блестяще-темно-красный, по мѣрѣ созрѣванія послѣдняго становится интенсивнѣе. Мякоть темнокрасная по краямъ, въ серединѣ блѣднокрасная, плотная и ароматная. Сортъ, отличающійся скороспѣлостью и весьма значительной урожайностью.

Сенсація. Sensation (Лакстонъ). Растеніе сильное. Плодъ крупный и средней величины, яйцевидно-притупленный или овальный, блестяще-яркокраснаго колера. Мякоть нѣжная, розовая и хотя не особенно сочная, но нѣжная, душистая и вкусная. Наиболѣе крупные плоды получаются въ первомъ году по высадкѣ на плантаціи; потомъ они мельчаютъ, почему при разведеніи этого сорта рекомендуется болѣе частое возобновленіе плантаціи. Сортъ этотъ изъ раннихъ Рис. 45.

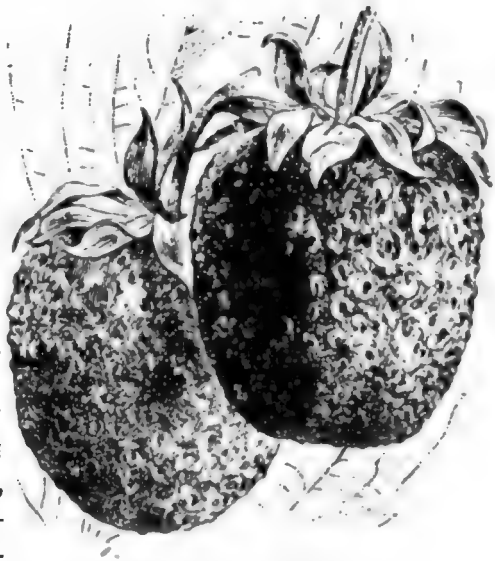

Рис. 45. Сенсація.

Серъ Джозефъ Пакстонъ. Sir Joseph Paxton (Бредли). Растеніе очень сильное и прочное. Плодъ средней величины или крупный, обыкновенно овальной или конической правильной формы, иногда бываетъ съ оттянутой верхушкой, гребенчатый или лопастный. Окраска плода блестяще-свѣтло-кармазиново-красная. Этотъ англійскій, довольно уже старый сортъ отличается большой урожайностью, по времени созрѣванія—онъ

изъ раннихъ—и рекомендуется какъ перворазрядный, заслуживающій мѣста въ каждой коллекціи. Рис. 46.

Слава Мана. Gloire du Mans (Одо). Растеніе очень сильное. Плодъ крупный, варьирующей формы, то продолговато-конической, то округло-притупленной, блестяще-свѣтло-краснаго колера. Мякоть бѣлая, сладкая, сочная и очень ароматная. Перворазрядный хозяйственный и столовый ранній сортъ.

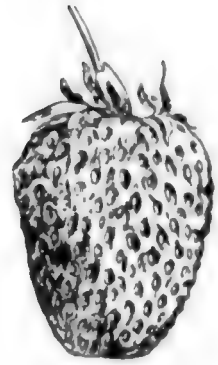

Рис. 46. Серъ Джозефъ Пакстонъ.

Совершенство Вича. Veitch's Perfection (Вичъ). Растеніе сильное и здоровое. Плодъ крупный, правильной продолговатой или конической формы и темнокраснаго колера. Мякоть плотная, красная, душистая и очень вкусная. Это отличный поздній новый столовый англійскій сортъ.

Соперникъ. Competitor (Лакстонъ). Растеніе сильное, выносливое и урожайное. Плодъ большой, ярко-красный, одноформенный, обыкновенно закругленно-коническій. Мякоть оранжево-красная, сочная,, душистая, плотная и сладкая. По времени поспѣванія это одинъ изъ весьма раннихъ сортовъ.

Столѣтіе. Centenaire (Вильморенъ). Растеніе сильное и здоровое. Плодъ продолговатый, коническій или овальный, иногда гребенчатый, блестяще-краснаго колера. Мякоть розовая, сочная, очень вкусная. По времени созрѣванія это средне-ранній сортъ, заявившій себя большою неприхотливостью и способностью давать крупные плоды даже и не при особенно тщательномъ уходѣ. Рис. 47.

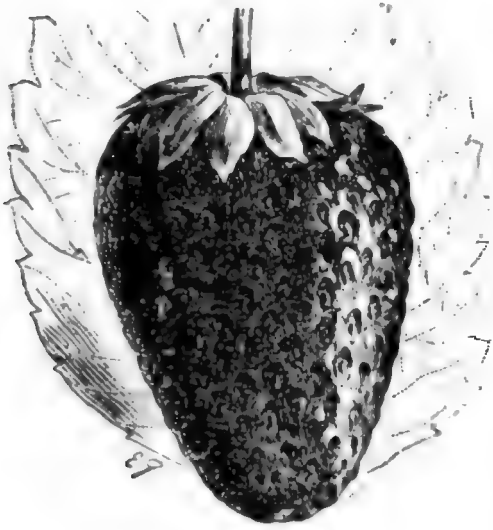

Рис. 47. Столѣтіе.

Сѣянецъ Кайзера. Kaiser's Sämling (Кайзеръ). Растеніе сильное и выносливое. плодъ очень большой, овальный, эффектнаго ярко-краснаго колера. Мякоть розоватая, плотная, сладкая и ароматная. Этотъ относительно новый сортъ успѣлъ уже сдѣлаться популярнымъ; онъ зарекомендовалъ себя невзыскательностью къ уходу и нечувствительностью къ засухѣ и холоду. Кромѣ того, плоды этого сорта очень хорошо переносятъ далекій транспортъ. Все это вмѣстѣ взятое дѣлаетъ этотъ сортъ, по

поспѣванію ранній или среднеранній, весьма желаннымъ и достойнымъ для разведенія на коммерческихъ плантаціяхъ.

Тевтонія. Teutonia (Гешке). Растеніе низкое и кустистое. Плодъ очень крупный, круглый или овально-круглый, въ полной зрѣлости темно-красный. Мякоть розовая, сочная и очень вкусная. Это весьма ранній сортъ, отличающійся обильнымъ плодоношеніемъ. Пригоденъ для выгонки. На сѣверѣ (подъ Петербургомъ) сортъ этотъ оказывается недостаточно выносливымъ, хотя и урожайнымъ.

Теодоръ Мюлье. Thedore Mulié (Мюлье). Растеніе низкое и кустистое. Плодъ очень большой, блестяще-карминово-краснаго колера. Мякоть темнорозовая, очень сочная, сладкая, отличнаго вкуса. Это отличный ранній сортъ, усердно рекомендуемый спеціалистами за выдающуюся урожайность и прочность ягоды, что дѣлаетъ его одинаково пригоднымъ, какъ для разведенія съ коммерческою цѣлью, такъ и для десерта. Подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказывается малоплоднымъ.

Трафальгаръ. Trafalgar (Лакстонъ). Сильнорослый сортъ, напоминающій Royal Sovereign того же оригинатора, но превосходящій его по болѣе изысканному ароматичному ананасному вкусу. Плодъ очень крупный, удлиненно коническій, эффектно свѣтло-красный. Мякоть отличная, сладкая, сочная, но очень плотная. Новость эта имѣетъ всѣ достоинства рыночнаго сорта. Созрѣваетъ поздно. На сѣверѣ (подъ Петербургомъ) сортъ этотъ оказывается недостаточно выносливымъ, хотя и очень урожайнымъ.

Франція. La France (Ляньерръ). Растеніе довольно сильное и здоровое. Плодъ очень крупный, овальный или сердцевидный, ярко краснаго эффектнаго колера. Мякоть розовая, сочная, сладкая, превосходнаго вкуса. По времени этотъ сортъ, отличающійся большой урожайностью,— средне-ранній, пригодный и для выгонки.

Франція-Россія. France-Russie (Готье). Происходитъ отъ сортовъ Général Chanzy и Sharpless. Растеніе очень сильное. Плодъ выдающійся по величинѣ, кругловатый или притупленно-коническій, ярко-краснаго колера. Этотъ сортъ представляетъ собою одну изъ послѣднихъ новостей оригинатора, который рекомендуетъ этотъ сортъ для рыночной культуры.

Хедивъ. Chedive (Вичъ). Растеніе отличается низкимъ ростомъ и весьма значительной урожайностью. Плодъ средней величины, обыкновенно коническій, темнокрасный. Мякоть красноватая съ бѣлымъ, плотная, душистая, сладко-виннаго вкуса. Поздній весьма рекомендуемый оригинаторомъ сортъ.

Царь. Le Czar (Лефоръ). Растеніе сильное и коренастое.

Плодъ очень крупный, обыкновенно овально-удлиненный, блестяще-ярко-краснаго заманчиваго колера. Мякоть интенсивно-красная, сочная, пріятнаго вкуса. По времени поспѣванія—это средне-ранній сортъ. Рис. 48.

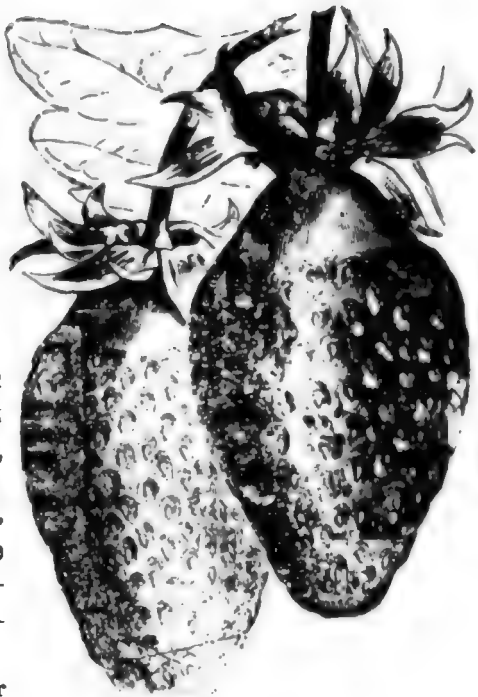

Рис. 48. Царь.

Чарльзъ Доунингъ. Charles Downing (Де-Іонгъ). Растеніе бодраго, кустистаго, приземистаго роста. Плодъ средней величины, правильной овальной формы, блестяще-ярко-краснаго, выдающагося по эффекту колера. Мякоть бѣлая, полная, очень сладкая, весьма плотная, но тѣмъ не менѣе тающая и ароматная. Урожайный, по времени поспѣванія—средне-ранній сортъ.

Черный принцъ. Schwarzer Prinz (Гешке). Растеніе сильнорослое. Плодъ значительной величины, при чемъ первые плоды бываютъ болѣе округлыми, а послѣдующіе—коническими и продолговатыми. Цвѣтъ плода крайне оригинальный—интенсивно темно-красный, почти черный. Въ соотвѣтствіи съ окраской плода и мякоть темно-кровокрасная, очень сладкая и душистая. Это прекрасный столовый сортъ, по времени созрѣванія—средне-ранній и поздній.

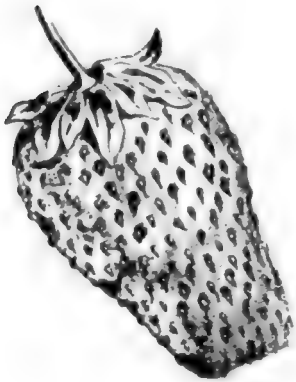

Рис. 49. Чудо.

Чудо. Wonderful Myatt's Prolific (Майетъ). Растеніе очень сильнаго роста. Плодъ большой, продолговато-конической формы, иногда притупленный или слегка граненый—четырехреберный. Большая часть плода, за исключеніемъ верхушки, окрашена обыкновенно въ ярко-красный колеръ. Мякоть чисто бѣлая, масляно-тающая, сладкая, съ легкой кислотою, ароматная, высокаго какоть чисто бѣлая, масляно-тающая, сладкая. чества. По времени поспѣванія Wunderful —изъ позднихъ сортовъ. Рис. 49.

Чудо Кетена. Wunder von Köthen (Гешке). Одна изъ са-

мыхъ послѣднихъ новостей заслуженнаго германскаго оригинатора Гешке, отличающаяся, помимо урожайности, необыкновенно интенсивнымъ черно-краснымъ колеромъ плода. Мякоть интенсивно-красная, плотная. Сортъ поздній, такъ какъ для надлежащей полной окраски ягоды необходимо продолжительное вызрѣваніе. Вмѣстѣ съ тѣмъ эта новость выдается очень большою урожайностью.

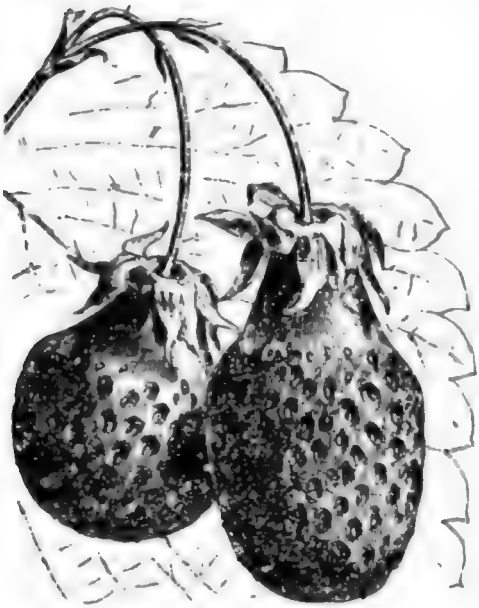

Рис. 50. Эдуардъ Лефоръ.

Эдуардъ Лефоръ. Edouard Lefort (Лефоръ). Растеніе выносливое и сильное. Плодъ сверху закругленный, снизу, около чашечки, суженный; приближается по формѣ плода къ вышеописанному сорту Deutsche Kronprinzessin. Окраска шарлахово-красная въ началѣ созрѣванія, и интенсивно крово-красная въ полной зрѣлости плода. Мякоть красная, сочная и сладкая. Этотъ ранній сортъ, рекомендуемый также для выгонки, заслуживаетъ вниманія по своей урожайности. Рис. 50

Элеаноръ. Eleanor (Майетъ). Растеніе довольно сильное и здоровое. Плодъ очень большой, продолговато-конической формы, часто притупленно-закругленной, ярко-краснаго колера. Мякоть по краямъ красная, въ срединѣ бѣлая, масляно-тающая, съ пріятной кислотой, сладкая и ароматичная. Это—поздній, старинный англійскій сортъ, рекомендуемый также для выгонки, но для болѣе поздней,—для такъ называемаго второго періода.

Рис. 51. Эльтонъ улучшенная.

Эльтонъ улучшенная. Elton Improved (Пауль). Растеніе здоровое и выносливое. Плодъ большой, конически продолговатой правильной формы, ярко-краснаго колера. Мякоть красная, сочная, сладкая, тающая и ароматичная. Сортъ, отличающійся плодовитостью и позднимъ созрѣваніемъ. Рис. 51.

Юкунда. Jucunda. Walluf, Ehlers Fruchtbare (Солтеръ).

Растеніе очень сильное и выносливое. Плодъ большой, иногда очень большой и даже исполинскій, конически-притупленной, красивой формы, ярко-краснаго колера. Мякоть бѣлая, съ розоватымъ оттѣнкомъ, сладкая, съ легкимъ кваскомъ. Вообще по качеству мякоти этотъ средне-ранній сортъ не изъ первоклассныхъ, но за то онъ беретъ своею невзыскательностью, большою урожайностью и не меньшею способностью къ транспорту, что вмѣстѣ взятое дѣлаетъ этотъ сортъ пригоднымъ для разведенія въ большихъ размѣрахъ съ коммерческою цѣлью. Рис. 52.

Рис. 52. Юкунда.

Б. Американскіе сорта.

Выведенные въ С. Америкѣ сорта земляники, за исключеніемъ весьма немногихъ, у насъ въ Россіи совершенно неизвѣстны, почему нижеприводимые американскіе сорта представляютъ для насъ весьма значительный интересъ, подлежа возможно скорѣйшей выпискѣ къ намъ изъ С. Америки и испытанію въ Россіи. Это тѣмъ болѣе желательно, что попавшіе къ намъ въ Россію три сорта выказали себя какъ промышленные, таковы—Бѣлая Ананасная (White Pine-apple), Шарплессъ (Sharpless) и Старый Броненосецъ (Old Ironclad).

Какъ въ книжныхъ описаніяхъ, такъ и въ каталогахъ, американцы особо отмѣчаютъ сорта земляники съ неполнымъ цвѣткомъ—точнѣе сорта, не имѣющіе въ цвѣткѣ тычинокъ, а только пестики (т. е. одни женскіе органы). Такіе сорта американцами называются пестичными и обозначаются въ описаніяхъ словомъ pestillate, т.-е., пестичный. въ предупрежденіе того, что эти сорта должны быть разводимы совмѣстно съ земляничными растеніями, имѣющими нормально развитой цвѣтокъ, снабженный и тычинками.

Американскій Агрикультуристъ. American Agriculturist. Растеніе очень рослое. Плодъ крупный, обыкновенно коническій, часто неправильной формы, ярко-краснаго колера. Мякоть темно-красная, сладкая и сочная, вкусная. Хорошо удающійся на различныхъ почвахъ цѣнный сортъ, средняго размѣра. Выведенъ американскимъ спеціалистомъ по земляникѣ Сесомъ Бойденомъ въ Нью-Іоркѣ, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Американская Крупноплодная. Great American. Плодъ крупный, но исполинскимъ бываетъ только при особо тщательной куль-

турѣ; форма плода неправильно-овальная; колеръ темно-красный. Мякоть недурного, но не высшаго качества. Сортъ, выведенный Дюраномъ.

Атласная. Satin Gloss. Плодъ большой и средней величины, блестяще-ярко-красный. Мякоть плотная, хорошаго качества. Сортъ отличается крупной чашечкой, и эта особенность, въ связи съ плотностью мякоти, дѣлаетъ этотъ сортъ, по Фуллеру, чрезвычайно пригоднымъ для транспорта. Полученъ Оскаромъ Фельтономъ какъ сѣянецъ сорта Lady Finger.

Берра Новая Ананасная. Burr's New Pine. Цѣнный сортъ, по Фуллеру, рѣдкій теперь въ культурѣ, и выведенный Берромъ въ Колумбусѣ, въ штатѣ Огайо.

Бидвель. Bidwell. Растеніе очень сильное. Плодъ крупный, коническій, ярко-шарлаховаго колера. Мякоть плотная, отличнаго качества.

Бостонская Ананасная. Boston Pine. Bartlett. Растеніе сильное и плодовитое. Плодъ средней величины и крупный, ярко-малиновый. Мякоть слегка окрашенная, плотная, превосходнаго качества. Это отличный, ранній, рыночный выносливый сортъ, выведенный Гови (Hovey) въ Бостонѣ, въ штатѣ Массачусетсъ.

Бруклинская Шарлаховая. Brooklyn Scarlet. Растеніе выносливое, приземистое, но сильное. Плодъ средней величины и крупный, правильно-конической формы, ярко шарлаховаго колера. Плодовитый сортъ, рекомендуемый самимъ оригинаторомъ Фуллеромъ для домашняго разведенія.

Бѣлая Ананасная. Lennig's White. White Pine-apple. Albion White. Растеніе сильнаго роста и выносливое, хотя этотъ сортъ происходитъ отъ чилійской земляники. Плодъ большой, кругловатый или притупленно-коническій. Окраска плода бѣлая, часто съ легкимъ румянцемъ на солнечной сторонѣ. Мякоть полная, чисто бѣлая, тающая, сладкая, превосходно-ананаснаго вкуса. Этотъ знаменитый средне-ранній сортъ, по Гешке, отличающійся большою плодовитостью, былъ выведенъ Леннигомъ въ Джермантоунѣ, въ штатѣ Пенсильванія. По Н. А. Рулицкому, Бѣлая ананасная земляника въ Кіевѣ второй промышленный сортъ послѣ знаменитой Кіевской Коралки, и называется въ Кіевѣ по мѣстному Бѣлая Исполинская. Н. А. Рулицкій описываетъ этотъ сортъ слѣдующимъ образомъ. Растеніе чрезвычайно выносливое, умѣреннаго роста. Общій видъ куста рѣзко отличаетъ его отъ цѣлыхъ сотенъ другихъ сортовъ. Растетъ на всякой почвѣ, но предпочитаетъ твердую, глинистую, сыроватую. На черноземной и очень плодородной почвѣ сильно разрастается въ листву и усики въ ущербъ плодоношенію. Урожайность при обыкновенной культурѣ средняя, но сильно повышается, если этотъ сортъ культивируется на умѣренно-плодородной почвѣ, съ при-

мѣненіемъ жидкаго удобренія. Сортъ этотъ замѣчателенъ тѣмъ, что всегда его молодые отводки, не отдѣленные отъ маточнаго куста, даютъ второй сборъ въ августѣ и сентябрѣ. Далѣе, по Н. А. Рулицкому, ягода этого сорта превосходна въ вареньяхъ, кондитерскихъ и кухонныхъ издѣліяхъ, для стола и для приготовленія модныхъ теперь крюшоновъ. Единственнымъ недостаткомъ этого сорта Н. А. Рулицкій считаетъ умѣренное плодоношеніе, почему въ Кіевѣ, несмотря на значительное насажденіе Бѣлой Ананасной земляники, послѣдней никогда не хватаетъ, и въ отправку она не идетъ, хотя по плотности ягоды отлично выдерживаетъ транспортъ. Требованіе этого сорта въ Кіевѣ на варенье—сиропное и сухое, такъ велико, что весь бракъ потребляется на мѣстѣ. Цѣны на Бѣлую Ананасную землянику въ Кіевѣ несоразмѣрно велики по отношенію къ Коралкѣ. За лучшую и отборную ягоду нерѣдко платятъ по 80 коп. за фунтъ. Нормальная же цѣна въ Кіевѣ на Бѣлую Ананасную землянику не ниже 15—20 коп. за фунтъ. Въ заключеніе слѣдуетъ подчеркнуть, что, какъ это выяснилось изъ долголѣтняго опыта Помологическаго Сада Регеля и Кессельринга, сортъ этотъ и подъ Петербургомъ оказывается не только хорошо зимующимъ и урожайнымъ, но, помимо того, и на сѣверѣ даетъ ягоды высокаго вкусового достоинства.

Герви Девисъ. Hervey Devis. Растеніе высокое, сильное и плодовитое. Плодъ крупный, притупленно-коническій, ярко-краснаго колера. Мякоть средней плотности, бѣлая, хорошаго качества. Среднеранній сортъ, полученный Муромъ въ Конкордѣ, въ штатѣ Массачусетсъ.

Гови. Hovéus Seedling. Germantown. Joun's Seedling. Плодъ большой, коническій, эффектнаго ярко-малиноваго колера. Мякоть душистая, съ кваскомъ, хорошаго качества. Это старый сортъ, выведенный еще въ 1834 году Гови въ Бостонѣ (Массачусетсъ), и широко разводимый въ Бостонѣ для надобностей тамошняго рынка. Сортъ „пестичный", требующій подсадки растеній съ нормально развитыми, обоеполыми цвѣтами, въ которыхъ имѣются тычинки.

Гукеръ. Hooker. Плодъ крупный, тупоконическій, часто кругловатый, темно окрашенный. Мякоть отличается хорошимъ вкусомъ и сладостью. Сортъ этотъ, однако, въ виду его чувствительности къ холоду годится только для юга и вообще этотъ сортъ для домашняго хозяйства, а не для промышленныхъ посадокъ. Полученъ Гукеромъ въ Рочестерѣ, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Вызовъ Золотая. Golden Defiance. Растеніе очень сильное, выносливое и плодовитое. Плодъ крупный, тупоконическій, ярко-краснаго колера. Мякоть полуплотная, отличнаго вкуса. Поздній „пестичный" сортъ, полученный Амосомъ Миллеромъ въ Пенсильваніи.

Вызовъ Черная. Black Defiance. Плодъ крупный, неправильной формы, очень темной окраски. Мякоть высокаго качества. Умѣренно-урожайный сортъ, выведенный Дюраномъ близъ Ирвингтона, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Доунера Плодородная. Downer's Prolific. Плодъ очень крупный, кругловатый, ярко-краснаго колера. Мякоть сочная, съ кваскомъ, очень ароматичная. Отличный, чрезвычайно плодовитый для разведенія близъ рынковъ, заслуженный, старый, выносливый, очень ранній, промышленный сортъ, полученный Доунеромъ въ Фервью, въ штатѣ Кентукки.

Дунканъ. Duncan. Плодъ среднихъ размѣровъ, по большей части коническій, часто варьирующій по формѣ и величинѣ, ярко-красный, отличнаго вкуса. Считается цѣннымъ и плодовитымъ сортомъ; выведенъ Люкасомъ въ Ульстерѣ, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Дюшессъ. Duchess. Растеніе очень сильное, очень выносливое и плодовитое. Плодъ крупный, кругловатый, варьирующій въ формѣ, ярко-краснаго колера, хорошаго, хотя и не изысканнаго, вкуса. Это чисто рыночный сортъ, полученный Бернесомъ въ Почкинси, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Западный Монархъ. Monarch of the West. Растеніе сильное, умѣренно-плодовитое. Плодъ огромный, шаровидный, часто гребенчатый, свѣтло-краснаго колера. Мякоть сочная, отличнаго вкуса. Цѣнимый за выдающуюся величину и за хорошій вкусъ ягодъ, сортъ, полученный Джесси Бреди въ Плено, въ штатѣ Иллинойсъ.

Золотосѣмянная. Golden Seeded. Плодъ крупный и средней величины, тупоконическій, иногда сплюснутый, темнокраснаго колера, съ явно выступающими по окраскѣ золотистыми сѣмечками. Мякоть сладкая и сочная. Ранній сортъ, выведенный Ридомъ въ Канадѣ, требующій, по Фуллеру, хорошихъ мѣстоположенія и почвы.

Капитанъ Дженъ. Capitain Jack. Плодъ средней величины и меньше средняго, овальной, правильной формы. Мякоть розовая, посредственнаго качества. Разводится больше на западѣ С. Америки. Полученъ въ Блуфтенѣ Самуэлемъ Миллеромъ.

Каролина. Плодъ большой, коническій, ярко-краснаго колера. Мякоть хорошаго качества. Плодовитый сортъ, полученный Муромъ въ Конкордѣ, въ штатѣ Массачусетсъ.

Кентукки. Kentucky. Растеніе высокорослое, сильное и выносливое. Плодъ коническій, ярко-красный. Мякоть бѣлая, отличнаго вкуса. Отличный поздній сортъ, отличающійся прочностью ягодъ, нашедшій широкое распространеніе въ С. Америкѣ вслѣдствіе большой урожайности и полученный Доунеромъ.

Кумберлендъ-Тріумфъ. Cumberland-Triumph. Плодъ крупный, неправильной формы, ярко-краснаго колера. Мякоть сочная, блѣд-

норозовая, отличнаго вкуса. Хорошій любительскій сортъ, слишкомъ нѣжный для рынка и требующій хорошей почвы. Полученъ Амосомъ Миллеромъ въ Керлистлѣ, въ штатѣ Пенсильванія.

Леди Ананасная. Lady Pine. Плодъ небольшой, круглый, блѣдно-оранжевый, съ румянцемъ на солнечной сторонѣ. Мякоть сладкая, сочная, замѣчательнаго вкуса и аромата. Но по плодовитости это не изъ урожайныхъ сортовъ, и потому годится только для любительскихъ посадокъ, къ тому же требуетъ и хорошей почвы. Сортъ „пестичный", полученный Рядомъ въ Канадѣ.

Леди Озерная. Lady of the Lake. Растеніе высокое и сильнорослое. Плодъ средней величины съ шейкой краснаго колера. Мякоть свѣтло-красная, плотная, но очень сочная. Урожайный и весьма любимый на рынкѣ Бостона сортъ, полученный въ Брайтонѣ, въ штатѣ Массачусетсъ.

Леди Фингеръ. Lady Finger. Растеніе сильное и выносливое. Плодъ варьирующій въ формѣ, то удлиненный коническій, то овальный, среднихъ размѣровъ, блестяще-темнокраснаго колера. Мякоть плотная, съ кваскомъ, хорошаго качества. Это отличный рыночный, плодовитый сортъ, полученный Бенжаменомъ Проссеромъ въ Бурлингтонѣ, въ штатѣ Нью-Джерси.

Лонгворта Плодородная. Longworth's Prolific. Растеніе сильное. Плодъ большой, овальный или сплюснутый, ярко-красный. Мякоть съ кваскомъ, но вкусная. Старый, плодовитый сортъ, полученный Николаемъ Лонгвортомъ въ Цинцинати, въ штатѣ Огайо.

Лонгфеллоу. Longfellow. Растеніе сильнорослое, удивительно стойкое къ жарѣ. Плодъ очень большой, продолговато-коническій, часто неправильной формы, блестяще-темно-красный. Мякоть плотная, сладкая и сочная. Плодовитый сортъ, отличающійся продолжительнымъ плодоношеніемъ; полученъ Веббомъ въ Бовлингъ-Грипѣ, въ штатѣ Кентукки.

Любимецъ Геддльстона. Huddleston's Favorite. Плодъ очень крупный, ярко-красный. Мякоть плотная, сочная, съ кваскомъ. Плодовитый, буйнорослый сортъ, распространявшійся Тисомъ въ Депрейтѣ, въ штатѣ Индіапа. Сортъ „пестичный".

Майнера Исполинская Плодородная. Miner's Great Prolific. Плодъ крупный, неправильной, часто сплющенной формы, свѣтло-краснаго колера. Мякоть сочная, превосходнаго вкуса. Цѣнимый за величину и вкусъ, умѣренно-урожайный сортъ, полученный Джесси Бреди.

Мервинъ. Marvin. Растеніе сильное и коренастое. Плодъ большой, продолговатый, ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, но сочная, отличнаго вкуса. Урожайный сортъ, полученный Генри Мервиномъ въ Овидѣ, въ штатѣ Мичиганъ.

Нейнена Плодородная. Neunan's Prolific. Растеніе очень

сильное. Плодъ крупный и средней величины—смотря по культурѣ, иногда даже и мелкій, притупленно-коническій, съ короткой шейкой, свѣтло-краснаго колера. Мякоть плотная, съ кваскомъ, очень хорошая у вполнѣ зрѣлыхъ плодовъ. Это очень популярный на югѣ С. Америки сортъ, гдѣ онъ широко культивируется для вывоза въ качествѣ примѣра на рынки сѣвера. Полученъ Нейнепомъ въ Чарльзтоунѣ, въ штатѣ Южная Каролина.

Никаноръ. Nicanor. Плодъ среднихъ размѣровъ и маленькій, красный. Мякоть красная, плотная, сочная, отличнаго вкуса. Созрѣваетъ рано. Растенія на сильной глинистой почвѣ чрезвычайно урожайны и сильнорослы. Полученъ Эльвангеромъ и Барри въ Рочестерѣ, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Ньюджерсейская Шарлаховая. New-Jersey Scarlet. Растеніе сильнорослое и здоровое. Плодъ небольшой, коническій, свѣтло-ярко-шарлаховаго колера, съ шейкой при чашечкѣ. Мякоть отличнаго вкуса. Этотъ сортъ отлично удается на песчаныхъ почвахъ штата Нью-Джерси, являясь вмѣстѣ съ тѣмъ отличнымъ рыночнымъ сортомъ. Полученъ близъ Бурлингтона, въ штатѣ Нью-Джерси.

Оріэнтъ. Orient. Растеніе сильное и плодовитое. Плодъ очень большой, округло-коническій, иногда неправильной формы. Мякоть бѣлая, отличнаго качества. Это сѣянецъ вышеописаннаго сорта—„Восточный Монархъ", полученный Оскаромъ Фельтономъ.

Парри. Parry. Растеніе сильное. Плодъ крупный, неправильной формы, чаще притупленно-коническій, ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, отличнаго качества. Сортъ этотъ былъ премированъ на многихъ выставкахъ въ С. Америкѣ и является сѣянцемъ сорта Jersey Queen.

Президентъ Уильдеръ. President Wilder. Плодъ притупленно-коническій, очень правильной формы, эффектнаго ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, но сочная, очень высокаго качества. По Фуллеру, этотъ сортъ на легкой почвѣ не выноситъ слишкомъ большого солнопека, почему и пригоденъ для болѣе связныхъ почвъ и влажнаго мѣстоположенія. Полученъ маршаломъ Уильдеромъ въ Дорчестерѣ, въ штатѣ Массачусетсъ.

Ресселя Плодородная. Russell's Prolific. Плодъ очень крупный, съ шейкой около чашечки, темно-малиноваго колера. Мякоть сладкая и душистая, отличнаго вкуса. „Пестичный" старинный сортъ, полученный Ресселемъ въ Сенека-Фолсѣ, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Сесъ Бойденъ. Seth Boyden. Boyden's № 30. Растеніе чрезвычайно сильное и рослое. Плодъ очень большой, неправильно-конической формы, съ длинной шейкой, темно-краснаго колера. Мякоть плотная, сладкая, хорошаго вкуса. По Фуллеру, это одинъ изъ лучшихъ

крупноплодныхъ сортовъ, но исполинскія ягоды онъ даетъ только при заботливой культурѣ и богатой почвѣ, а большіе урожаи даетъ только, когда не стѣсненъ въ ростѣ—при рядовой посадкѣ. Полученъ Сесомъ Бойденомъ въ Нью-Іоркѣ.

Старый Броненосецъ. Old Ironclad. Phelps. Растеніе очень выносливое и чрезвычайно плодовитое. Плодъ крупной и средней величины, по большей части притупленно-коническій, блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, съ кваскомъ, но сочная и доброкачественная. Въ С. Америкѣ считается превосходнымъ раннимъ рыночнымъ сортомъ, напоминающимъ нѣсколько сортъ Wilson's Albany. Въ пользу этого сорта говоритъ то, что, по испытаніи Н. А. Рулицкимъ въ Кіевѣ въ теченіе 6 лѣтъ 150 сортовъ земляники. оказалось, что только этотъ сортъ приближается къ Коралкѣ и даже въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ превосходитъ ее. Кѣмъ этотъ сортъ выведенъ, точно неизвѣстно.

Старый Джонъ Браунъ. Old John Brown. Плодъ крупный, широко-коническій, ярко-красный. Мякоть сладкая, душистая, хорошаго качества. Полученъ Д-ромъ Шредеромъ въ Блумингтонѣ, въ штатѣ Иллинойсъ.

Сѣянецъ Крессента. Crescent Seedling. Плодъ крупной и средней величины, иногда овально-коническій, ярко-красный. Мякоть, хотя и недостаточно твердая для транспорта, но недальнюю перевозку этотъ сортъ переноситъ хорошо. Вслѣдствіе здороваго роста и выдающейся урожайности сдѣлался у американскихъ культиваторовъ любимымъ для рынка. Полученъ Уильямомъ Першели въ Нью-Гевенѣ, въ штатѣ Коннектикутъ и, по Фуллеру, совершенно разнится отъ одноименнаго сорта, полученнаго на югѣ С. Америки.

Сѣянецъ Дюрара. Durand's Seedling. Плодъ овальный, мѣняющійся по формѣ. Колеръ плода шарлаховый, мякоть плотная, бѣлая, хорошаго вкуса. Полученъ Дюраномъ близъ Ирвингтона, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Сѣянецъ Перри. Perry's Seedling. Плодъ средней величины и крупный, съ небольшой шейкой около чашечки, ярко-краснаго колера. Мякоть сочная, сладкая и душистая. Полученъ Джорджемъ Перри и сыномъ въ Джорджтоунѣ, въ штатѣ Коннектикутъ.

Шарплессъ. Sharpless. При описаніи этого сорта Фуллеръ называетъ его „исполинскимъ" (Mammoth variety) и говоритъ, что онъ вызываетъ похвалы все время, какъ только началъ распространяться. Счастливый оригинаторъ этого сорта—Шарплессъ (J. K. Sharpless) близъ Филадельфіи, въ штатѣ Пенсильванія, получилъ этотъ сортъ въ 1872 году. Первое мѣсто среди нововведеній въ сортахъ земляники въ Кіевѣ занимаетъ именно этотъ сортъ. По словамъ знатока земляничной культуры въ Кіевѣ Н. А. Рулицкаго, Шарплессъ вполнѣ удовлетворяетъ про-

мышленника, плантатора, магазинщика, ресторатора, мелкаго торговца, любителя и петребителя. Ягода Шарплесса очень большая, часто огромная, гораздо болѣе, чѣмъ принято ее изображать на рисункахъ, чего нельзя сказать про многіе другіе сорта. Самая крупная ягода за періодъ въ 6 лѣтъ вѣсила у Н. А. Рулицкаго 14 золотниковъ. На періодическихъ садовыхъ выставкахъ въ Кіевѣ К. Г. Мейеромъ былъ выставленъ Шарплессъ по 7 ягодъ въ фунтѣ. Изъ культивированныхъ Н. А. Рулицкимъ 150 сортовъ земляники Шарплессъ оказался съ наиболѣе крупной ягодой. Величина ягоды сильно уменьшается къ концу сбора, но все-таки не выходитъ изъ крупнаго размѣра. Форма ягоды чрезвычайно разнообразна, чаще неправильная. Цвѣтъ ягоды при полной зрѣлости темно-красный, почти матово-вишневый, при началѣ же поспѣванія ярко-красный, бархатистый. Мякоть ярко-розовая, плотная, но сочная. Это перворазрядный сортъ, пригодный для стола и варенья. Ягода Шарплесса, по мнѣнію Н. А. Рулицкаго, имѣетъ одинъ весьма серьезный недостатокъ, зависящій отъ чрезмѣрной ея величины. Въ то время, когда почти вся ягода поспѣла, конецъ ея еще зеленовато-бѣлый и незрѣлый, при чемъ въ сырую холодную погоду и при густой посадкѣ наиболѣе крупныя ягоды легко загниваютъ, если плоду дать хорошо выспѣть. Шарплессъ отличается необыкновенно сильнымъ ростомъ. Это великанъ между земляниками, почему посадка кустовъ должна быть не менѣе 14 вершк. кустъ отъ куста. Растеніе даетъ массу усиковъ—въ хорошее лѣто до 50, при чемъ первые усики бываютъ такъ сильны, что при осенней посадкѣ даютъ весною слѣдующаго года уже порядочный урожай. Корни Шарплесса глубоко проникаютъ въ почву и вырвать Шарплессъ не такъ-то легко. Растетъ Шарплессъ одинаково хорошо и на глинистой и на песчаной почвѣ. У Н. А. Рулицкаго въ зиму 1896—1897 года въ Кіевѣ четырехлѣтніе кусты Шарплесса вымерзли не болѣе 500 изъ 8000 растеній, т. е. около 7%,—ничтожный % въ сравненіи съ другими сортами, у которыхъ въ неблагопріятную зиму 1896—1897 годовъ убыль въ растеніяхъ того же возраста достигала 100%. Далѣе, по его же отзыву, безснѣжныя зимы въ Кіевѣ, съ морозами до 24° R., полуаршинный снѣжный покровъ на талой землѣ, страшная засуха, почти испепелившая листья на другихъ сортахъ земляники,—все это мало вредило Шарплессу. Несмотря на всѣ свои достоинства, какъ уже было сказано выше, сортъ этотъ для культуры на сѣверѣ, напр., подъ Петербургомъ, не годится, такъ какъ оказывается здѣсь малоплоднымъ, что происходитъ, вѣроятно, потому, что здѣсь этому сорту не хватаетъ тепла для развитія его крупныхъ плодовъ. Само же растеніе Шарплесса подъ Петербургомъ оказывается вполнѣ выносливымъ.

Чемпіонъ. Champion. Windsor Chief. Растеніе очень сильное и весьма урожайное. Плодъ крупный, кругловатый, ярко-краснаго колера.

Мякоть довольно мягкая, недурного качества. Это весьма урожайный, рыночный „пестичный“ сортъ, полученный Неффомъ въ Керстлистлѣ, въ штатѣ Пенсильванія.

Уильсона Альбани. Wilson's Albany. Плодъ крупный, неправильно-конической формы, темно-краснаго колера. Мякоть плотная, съ замѣтной кислотой, но доброкачественная. По Фуллеру—это одинъ изъ наиболѣе урожайныхъ сортовъ, введенныхъ въ культуру въ С. Америкѣ, но, въ виду огромной урожайности, плантація, засаженная этимъ сортомъ, должна почаще возобновляться. Полученъ Джономъ Уильсономъ въ Альбани, въ штатѣ Нью-Іоркъ.

II. Сорта крупноплодной ремонтантной земляники.

Крупноплодные немногочисленные ремонтантные сорта земляники являются сравнительно недавнимъ нововведеніемъ, а потому еще далеки отъ грядущаго совершенства; во всякомъ случаѣ, будущее этихъ сортовъ еще впереди. Первыми сортами-прародителями ремонтантной крупноплодной земляники были сорта—Ananas perpétuel (Гледе, 1866), Inépuisable (Мабиль, 1870) и, наконецъ, Bon Henri (Аббатъ Тиволе). Но плоды этихъ сортовъ были мелки, плохо окрашены и сформированы, такъ что первыми, дѣйствительно заслуживающими вниманія, цѣнными ремонтантными сортами, явились Robert Lefort (1893) и Leon XIII (1895), полученные Аббатомъ Тиволе. Вообще можно считать, что полученіемъ крупноплодныхъ сортовъ ремонтантной земляники мы обязаны Франціи и въ особенности французскому спеціалисту Louis Gauthier въ Caen-Calvados. Луи Готье въ послѣдніе годы особенно занялся выведеніемъ новыхъ сортовъ этого класса и превзошелъ всѣхъ другихъ оригинаторовъ. Мнѣніе, будто бы сорта ремонтантныхъ крупноплодныхъ сортовъ земляники являются помѣсью между культурными крупноплодными сортами земляники и мѣсячной земляникой (F. semperflorens), совершенно невѣрно.

Къ сожалѣнію, нельзя не упомянуть, что на сѣверѣ сорта этого новаго класса оказываются мало выносливыми. Число сортовъ крупноплодной земляники стало чрезвычайно быстро возростать и выведеніемъ ихъ стали заниматься не только спеціалисты Франціи, но и другихъ странъ. Теперь стало несомнѣнно, что въ неособенно далекомъ будущемъ мы будемъ располагать дѣйствительно ремонтантными сортами земляники, плодоносящими до осени и имѣющими крупные плоды, по величинѣ не меньше, чѣмъ у многихъ современныхъ крупноплодныхъ сортовъ не ремонтантной земляники. Изъ сортовъ этой земляники приведемъ слѣдующіе:

Жанна д'Аркъ. Jeanne d'Arc (Лефоръ). Сортъ, схожій съ земляникой „Св. Іосифъ“, отличающійся отъ него лишь нѣсколько боль-

шими размѣрами куста и ягоды. Рис. 53.

Королева Августа. Reine d'Août. Происходитъ отъ сортовъ Dr. Morere и Saint-Joseph. Обильно ремонтирующій сортъ съ плодами средней величины, варьирующими по формѣ, блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, розовая, сочная, съ легкимъ квасскомъ, пріятная.

Луи Россиньоль. Louis Rossignol. Плоды довольно крупные, сперва круглые, а позже приплюснутые или гребневидные, ярко-красные Урожайный сортъ, ремонтирующій до поздней осени.

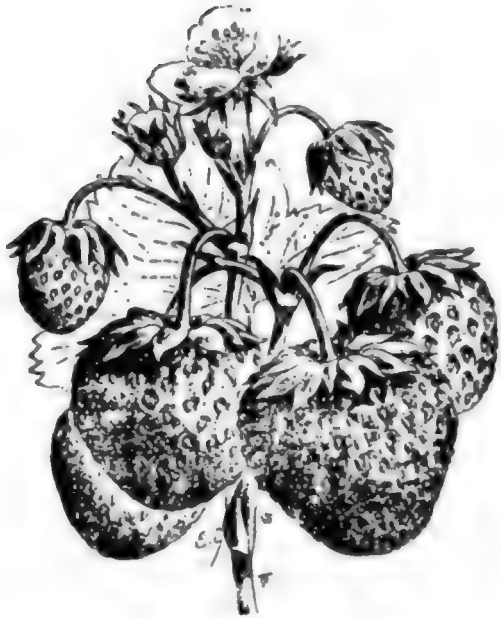

Рис. 53. Жанна д'Аркъ.

Норманская Арлетта. Arlette de Normandie (Готье). Происходитъ отъ сорта Пій X, съ плодами тѣхъ же размѣровъ, ярко-розово-краснаго колера. Хорошо ремонтируетъ.

Память Нормандіи. Souvenir Normand (Готье). Происходитъ отъ сортовъ Cyrano de Bergerac и Constante Féconde. Плоды ярко-карминовые, хорошаго качества. Хорошо ремонтируетъ.

Перлъ. La Perle. Происходитъ отъ сортовъ Louis Gauthier и Constante-Féconde; унаслѣдовала отъ перваго сорта величину плодовъ и выносливость, а отъ второго—красивую окраску плодовъ и плодовитость. Плодъ обыкновенно коническій, крупный, ярко-карминовый. Хорошо ремонтируетъ до поздней осени.

Пій X. Pie X. Одинъ изъ новыхъ наиболѣе крупноплодныхъ сортовъ среди ремонтантныхъ—съ бѣло-розовыми ягодами.

Продуктивная. La Productive (Вильморенъ). Растеніе сильное и довольно высокое. Плодъ крупный, овальный, ярко-красный. Мякоть розовая, очень сочная и сладкая. Сортъ этотъ является помѣсью между сортами Св. Іосифъ и Эд. Лефоръ, при чемъ отъ перваго онъ заимство-

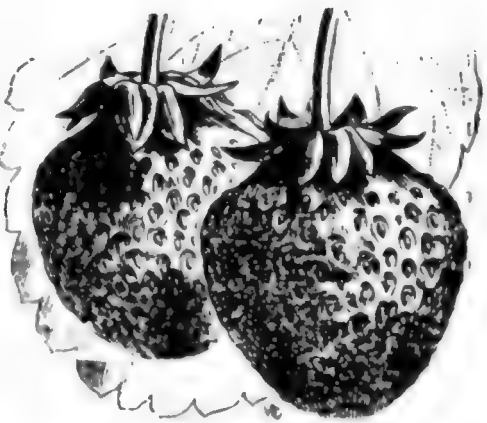

Рис. 54. Продуктивная.

валъ безпрерывное до осени плодоношеніе, а отъ второго—величину плодовъ. Рис. 54.

Св. Антоній Падуанскій. Saint-Antoine de Padoue (Аббатъ Тиволе). Растеніе значительно болѣе рослое, чѣмъ Св. Іосифъ. Плоды крупные, коническіе или гребневидные. Мякоть ярко-розовая, сочная и сладкая. Этотъ сортъ, происходя отъ Royal Sovereign и Св. Іосифа, ремонтируетъ немного менѣе послѣдняго, но за то гораздо лучше его и противостоитъ засухѣ. Рис. 55.

Рис. 55. Св. Антоній Падуанскій.

Св. Іосифъ. Saint Joseph (Аббатъ Тиволе). Растеніе коренастое, очень низкое и раскидистое. Плоды средней величины, сердцевидные. Мякоть бѣлая или розовая, сочная и ароматная. По качеству мякоть уступаетъ большинству хорошихъ сортовъ крупноплодной земляники, но за то этотъ сортъ все время не перестаетъ давать ягоды до осеннихъ холодовъ. По Вильморену, сорта Rubicunda и La Constante féconde схожи съ этимъ сортомъ.

Сенъ Фіакръ. Saint Fiacre (Вильморенъ). Сортъ этотъ среди крупноплодныхъ ремонтантныхъ земляникъ, представляетъ собою послѣднюю новость. Растеніе сильное и рослое. Плодъ большой, равный по величинѣ плоду земляники св. Антоній Падуанскій, или превосходящій плодъ послѣдняго сорта. Форма плода продолговатая или сердцевидная, красиво, кораллово-краснаго колера; мякоть розовато-лососевая, плотная, отличнаго качества, слегка кисловатая. Сортъ этотъ произошелъ отъ скрещиванія сортовъ св. Антоній Падуанскій и Луи Готье. По мнѣнію оригинатора, этотъ сортъ долженъ занимать первое мѣсто среди сортовъ крупноплодной ремонтантной земляники по своей урожайности и ремонтантности. Сортъ этотъ получилъ почетный дипломъ (Certificat de Merite) Французскаго Національнаго Общества Садоводства.

Сирано де Бержеракъ. Cyrano de Bergerac (Симманъ). Новый сортъ, полученный путемъ помѣси между сортами Saint-Joseph и Saint-Antoine de Padoue. Плоды крупные, различной формы, ярко-краснаго колера. Хорошо и долго ремонтирующій сортъ.

Сладкая. Suavis (Аббатъ Тюрень). Плоды крупные, оригинальной неправильной формы, съ розовою, сочною и сладкою мякотью. Недавно появившійся въ торговлѣ сортъ.

Чудесная. Perplex (Адлеръ). Этотъ новый сортъ, подобно предыдущему, даетъ въ сезонъ два урожая. Плоды сочные, ярко-красные и довольно крупные.

Чудо Франціи. Merveille de France (Готье). Самая послѣдняя новость, которую оригинаторъ называетъ ремонтантною съ гигантскими плодами (Remontante à enormes fruits). Происходитъ отъ сортовъ Saint-Antoine de Padoue и Louis Gauthier. Плоды красивой округленно-плоской формы, какъ у извѣстнаго Нобля, блестяще-ярко-краснаго колера. По описанію оригинатора—это небывалый еще среди крупноплодныхъ ремонтантныхъ земляникъ сортъ.

III. Сорта мѣсячной земляники (Fragaria vesca semperflorens).

Сорта мѣсячной земляники до сихъ поръ играютъ видную роль въ ягодной культурѣ, хотя эти сорта, быть можетъ, со временемъ и будутъ вытѣснены болѣе крупноплодными сортами ремонтантной земляники. Сорта мѣсячной земляники выносливѣе послѣднихъ на сѣверѣ, но только усатые, безусые же сорта, размножаемые посѣвомъ, на сѣверѣ также не выносливы. Типъ ягоды, улучшенной садовой культурою мѣсячной земляники изображенъ на рис. 56.

Рис. 56.

Здѣсь мы остановимся на слѣдующихъ сортахъ мѣсячной земляники.

Альпійская черная. Des Alpes à fruit noir. Плоды почти черные. Сортъ, имѣющій значеніе больше для коллекціонера, чѣмъ для культуры.

Ангальтская Красавица. Schöne Anhaltinerin. Плоды довольно крупные, эффектно-темнокрасные. Мякоть сладкая, сочная, ароматная. Одинъ изъ урожайныхъ сортовъ.

Аржантельская мѣсячная. Perpétuelle d'Argenteuil (Лебефъ). Растеніе довольно сильное и плодовитое. Плодъ продолговато-коническій, блестяще-красный. Мякоть розовая, сочная, вкусная.

Аржантельская мѣсячная бѣлая. Perpétuelle d'Argenteuil blanche (Лебефъ). Растеніе болѣе сильнаго роста, чѣмъ другіе бѣлоплодные сорта мѣсячной земляники. Плодъ, какъ у предыдущаго сорта, но бѣлый.

Аржантельская „Царица мѣсячныхъ“. Reine des Quatre Saisons d'Argenteuil (Лебефъ). Плодъ по величинѣ, какъ и у предыдущаго сорта, но иногда бываетъ притупленъ на верхушкѣ или даже лопастный. Рис. 57.

Рис. 57. Аржантельская „Царица мѣсячныхъ“.

Берже. Berger (Берже). Плоды довольно крупные, продолговатые, эффектно-ярко-красные, душистые. Растеніе сильное и ремонтируетъ очень обильно. Рис. 58.

Галандъ. Galande (Виньяронъ). Растеніе сильное и плодовитое. Плодъ довольно крупный, блестяще-темнокрасный, правильно коническій, иногда нѣсколько притупленный. Мякоть сочная, сладкая, ароматичная. Поздній сортъ.

Гальонъ. Gaillon (Боде). Сортъ этотъ существуетъ въ двухъ формахъ—съ бѣлой и красной ягодой. Эта земляника безусая, размножаемая посѣвомъ, рекомендуемая, между прочимъ, Гешке для бордюровъ въ саду или огородѣ.

Мадамъ Беро. Madame Béraud (Беро-Массаръ). Произошла отъ извѣстнаго стараго сорта „Янусъ“. Плоды въ пучкахъ, красиваго темнокраснаго колера, для мѣсячной земляники очень крупные и ароматные. Форма плода мѣняется. Очень урожайный, весьма рекомендуемый сортъ.

Марія Вольдеръ. M-lle Marie Volder. Растеніе очень плодовитое, не прерывающее плодоношенія до осени. Плодъ правильной продолговато-конической формы, ярко-красный. Мякоть сочная, ароматная, прекраснаго качества.

Мейссенская Красавица. Schöne Meissnerin (Гешке). Бѣлоплодный столовый, очень урожайный сортъ съ красными сѣменами. Величина плодовъ для мѣсячной земляники довольно значительная.

Монружская Красавица. Belle de Montrouge (Ляпьеръ). Плодъ блестяще-красный, съ желтовато-бѣлой мякотью. Перворазрядный. весьма рекомендуемый сортъ.

Монружская Красавица бѣлоплодная. Belle de Montrouge à

fruits blancs (Гледе). Сортъ, обладающій качествами предыдущаго, но съ бѣлыми ягодами.

Мосская Красавица. Belle de Meaux (Леформъ). Растеніе довольно сильное, но полную урожайность выказываетъ только на хорошей почвѣ. Плодъ правильно-конической формы, темнокрасный, довольно крупный. Мякоть ароматная и сочная. Рис. 59.

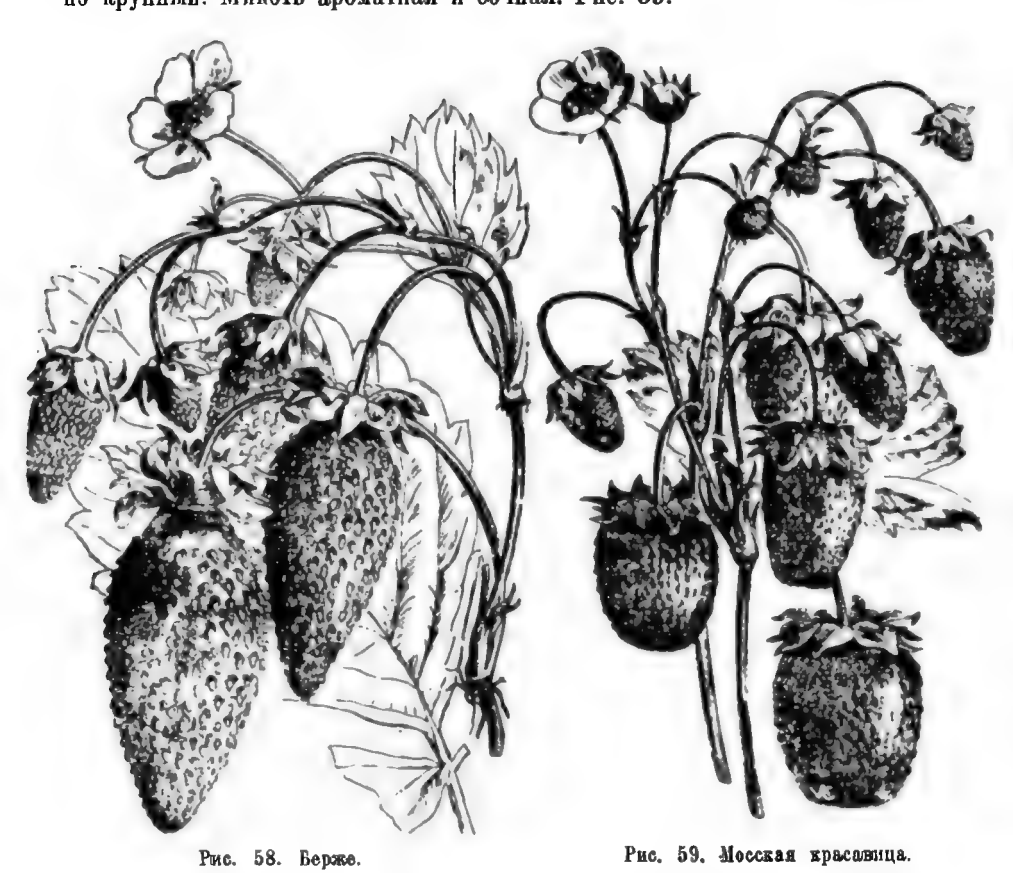

Рис. 58. Берже. Рис. 59. Мосская красавица.

Нонъ Плюсъ Ультра. Non plus ultra (Гешке). Растеніе сильное и обильно-ремонтирующее. Плодъ сердцевидный, темно-буро-красный. Мякоть бѣловато-розовая, сочная. Перворазрядный сортъ.

Орлеанская Бѣлая. Blanche d'Orléans (Виньеронъ). Растеніе здоровое и плодовитое. Плодъ желтовато-бѣлый, достаточно крупный. Мякоть сочная и сладкая. Выдающійся бѣлоплодный сортъ.

Щедрая. Généreuse (Маршанъ). Растеніе выносливое, не требовательное къ почвѣ и рано начинающее давать плоды. Плодъ свѣтло-красный, конически удлиненный, мякоть бѣлая и сочная.

Слава Сенъ-Жени-Лаваля. Gloire de St. Genis-Laval (Ла-

фонъ). Растеніе выносливое. Плодъ сердцевидной формы, темнокрасный. Мякоть бѣлорозовая, душистая. Весьма урожайный сортъ.

Царица мѣсячныхъ. Reine des Quatre Saisons (Готье). Растеніе низкое, но довольно сильное. Плодъ небольшой, блестяще красный, круглой и конической формы. Замѣчательный по урожайности сортъ.

Янусъ. Janus (Брюанъ). Растеніе кустистое и сильное. Плодъ измѣнчивой, иногда лопастной формы, а иногда и сросшійся по двое. Ярко-красный, крупный, очень хорошій. Плодовитый старый сортъ.

IV. Сорта садовой клубники (Fragaria elatior).

Бордоская Красавица. Belle Bordelaise (Лартай). Растеніе здоровое и прочное. Плодъ средней величины и крупный, кругловатый, иногда коническій, темнокрасный. Мякоть желтовато-бѣлая, твердая, тающая, сладкая и мускусно-ароматная. Средне-ранній перворазрядный сортъ.

Королевская. Royal Hautbois (Риверсъ). Растеніе сильное и прочное. Плодъ средней величины и крупный, круглый или яйцевидный, темнокрасный. Мякоть желтовато-бѣлая, по краямъ красноватая, плотная, тающая, очень сладкая и душистая. Созрѣваетъ поздно и довольно долго плодоноситъ.

Крупноплодная плоская. Large flat Hautbois. Растеніе очень сильное. Плодъ довольно большой, нѣсколько сдавленный по бокамъ, розоваго или нерѣдко даже бѣлаго колера. Мякоть бѣлая, сочная, ароматная, отличная. Превосходный англійскій урожайный, средне-ранній сортъ.

Малиновая. Fraisier Capron Framboise. Растеніе очень сильнаго роста. Плоды крупные, темнокрасные съ фіолетовымъ оттѣнкомъ. Мякоть очень сочная, маслянистая, тающая, съ легкимъ пріятнымъ привкусомъ малины. Это старинный, разводимый во Франціи, сортъ. Рис. 60.

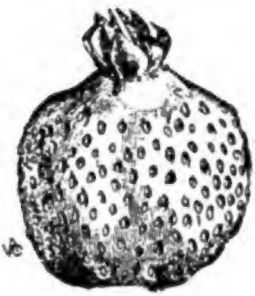

Рис. 60. Малиновая.

Плодородная. Prolific Hautbois (Риверсъ). Растеніе очень сильное. Плодъ довольно крупный, коническій, темнокрасный. Мякоть бѣлая, сладкая, тающая. Хорошій урожайный старинный сортъ.

Черная. Black Hautbois Растеніе очень сильное и прочное. Плодъ средней величины, кругловатый, очень интенсивнаго краснаго колера, дѣлающагося при полной зрѣлости плода почти чернымъ. Мякоть у совсѣмъ выспѣвшаго плода красноватая, иногда бѣлая, сочная, сладкая, тающая и ароматная. Хорошій, но умѣренно урожайный ранній сортъ.

Чудовищная. Monstrous Hautbois. Растеніе кустистое, очень сильное. Плодъ большой, круглый или кругловатый, темно-красный. Мякоть желтовато-бѣлая, по краямъ красноватая, плотная, сочная, тающая, очень сладкая и пряная. Поздно созрѣвающій сортъ съ довольно долгимъ плодоношеніемъ.

V. Отдѣльные сортименты земляники для различныхъ назначеній.

На XV-мъ съѣздѣ Германскаго Помологическаго Общества въ Дрезденѣ 1899 года Г-омъ Гешке были предложены слѣдующіе сортименты земляники.

1. Для промышленныхъ насажденій.

a. *Изъ раннихъ сортовъ.* Laxton Noble, Kaisers Sämling и Helgoland.

b. *Изъ средне-раннихъ сортовъ:* König Albert von Sachsen, Thèodore Mulié и Sharpless.

c. *Изъ позднихъ сортовъ:* Lucida Perfecta и Komet.

2. Для любительскихъ посадокъ.

a. *Изъ раннихъ сортовъ:* Charles Napier, Grosse Lombarde и Garteninspector Koch.

b. *Изъ средне-раннихъ:* La constante, White Pine-Apple, Rudolph Goethe.

Поздніе сорта: Docteur Hogg и Esmerald

3. Сорта, отличающіеся исполинскими плодами. Esmerald, Komet, König Albert von Sachsen, Laxton's Noble, Théodr Mulié и Sharpless.

4. Сорта, особенно пригодные для ранней выгонки: König Albert von Sachsen, Laxton's Noble, La grosse sucrée, Marguerite и Sharpless.

5. Сорта, особенно пригодные для варенья и консервовъ: König Albert von Sachsen, Laxt n's Noble. La Constante и Rudoldh Goethe.

6. Сорта, пригодные для разведенія на тяжелой, холодной почвѣ. Garteninspector Koch, Théodore Mulié, Walluf.

VI. Сорта особенно выносливые и пригодные для культуры на сѣверѣ.

(По испытаніямъ Помологическаго Сада Регеля и Кессельринга въ Петербургѣ).

1. Roseberry Maxima (самый выносливый). Apricose, Deutscher Kronprinz, Deutsche Kronprinzessin, Deutsch-Evern, Garteninspector-

Основной фонд

Koch, Jarles, Lucida Perfecta, Noble, Monarch, Pêche de Juin, Précoce, Royal Souvereign, Sieger, Théodore Mulié и White Pine apple.

2. Сорта, отличающіеся не только выносливостью, но также величиною ягодъ и ихъ высокими качествами на сѣверѣ. Garteninspector Koch, Jarles, Lucida Perfecta, Pêche de Juin. Royal Sovereign и White Pine-apple.

Земляника и клубника и ихъ культура.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

I. Историческія данныя о культурѣ земляники и ботаническая характеристика . 3

II. О культурѣ земляники въ Россіи и за границей 8

III. Культура земляники и клубники въ открытомъ грунту 13

Мѣстоположеніе, почва и обработка послѣдней 13
Способы посадки 14
Посадка земляники 16
Наилучшее время для посадки 17
Уходъ послѣ посадки 19
Уходъ за земляникой на второй и третій годъ по посадкѣ 22
Сборъ земляники 24
Упаковка и пересылка урожая 27
Уходъ за земляничной плантаціей послѣ сбора урожая 35
Удобреніе земляники 36
Вредители и болѣзни земляники въ открытомъ грунту 37
Размноженіе земляники 39
Культура клубники 47
Культура мѣсячной земляники 49
Упаковка и пересылка земляничныхъ растеній 50

IV. Выгонка земляники въ парникахъ и оранжереяхъ 51

Подготовка земляничныхъ растеній для ранней выгонки 52
Уходъ за посаженными въ горшки растеніями до пристановки 56
Выгонка земляники въ парникахъ 57
Уходъ за земляникой въ парникѣ до времени цвѣтенія 57
Уходъ во время цвѣтенія и развитія плодовъ 58
Уходъ въ періодъ созрѣванія ягодъ 59
Тепличная выгонка земляники 60
Выгонка земляники въ холодныхъ парникахъ 64

V. Сорта земляники и клубники 67

I. Сорта крупноплодной земляники 67
А. Европейскіе сорта 67
Б. Американскіе сорта 96
II. Сорта крупноплодной ремонтантной земляники 98
III. Сорта мѣсячной земляники 101
IV. Сорта садовой клубники 104
V. Отдѣльные сортименты земляники для различныхъ назначеній . . . 105
VI. Сорта особенно выносливые и пригодные для культуры на сѣверѣ . 105